Leroy Merlin sélectionne pour vous de grandes marques de fabricants et s'engage à vous proposer des produits de qualité au meilleur prix.

ADYX Le confort en toute sécurité

Artens

ATRA

Les Authentics

CCS

CLOSY PORTES FENÊTRES VOLETS

EASY LUX

EcoStar Made by Hormann

fenêtres de toit FAKRO

Obapi

somfy

Vachette ASSA ABLOY

Wayne Dalton

Équiper les ouvertures

La menuiserie extérieure

470 Toutes les ouvertures : matériaux, vitrages, labels et réglementation… **476** Les vérandas prêtes à assembler **478** Les fenêtres, baies et portes-fenêtres : aluminium, PVC, bois **496** Le verre et les films pour vitrage **500** Les fenêtres de toit **506** Les volets roulants **512** La motorisation des volets **513** Les protections anti-insectes **514** Les volets battants : bois, aluminium, PVC **517** Les persiennes **518** La sécurité des portes et des fenêtres **522** Les portes d'entrée : aluminium, acier, PVC, fibre de verre, bois **534** Les portes spécifiques : portes palières blindées, portes de service métal, aluminium, PVC, bois **536** Les auvents et marquises : aluminium, métal, bois **538** Les portes de garage : coulissantes, pliantes, basculantes, sectionnelles… **543** La motorisation des portes de garage

La menuiserie intérieure

545 Les portes gain de place : systèmes en applique et à galandage, portes coulissantes **550** Les blocs-portes : contemporains, pose fin de chantier, charme, classiques, utilitaires **554** Les escaliers : classiques, contemporains, gain de place **559** Les échelles : de meunier, escamotables **560** Les balustrades : contemporaines, classiques **564** Les panneaux de bois

La menuiserie extérieure

Ouvrir, éclairer, isoler

Les ouvertures répondent à des exigences de qualité en matière de confort, d'isolation et de sécurité. Une fois le matériau sélectionné, vous aurez le choix entre différentes formes et tailles.

Des ouvertures performantes

Le choix des ouvertures d'une maison est déterminant pour son confort.

Lumière

Fenêtres et baies vitrées apportent lumière et confort visuel dans toute la maison. Le respect de règles touchant à l'orientation des façades, à la surface et à la forme des ouvertures assure un éclairage naturel de qualité.

Isolation thermique

La qualité des menuiseries doit répondre à vos besoins en matière d'isolation.

En hiver L'objectif est de conserver les calories à l'intérieur de la maison. La performance d'une fenêtre à ce niveau dépend de la menuiserie (PVC, bois, aluminium, à rupture de pont thermique ou mixte), du vitrage (à isolation renforcée), de la qualité de la mise en œuvre (garnitures d'étanchéité, calfeutrements…), des équipements, sources de ponts thermiques s'ils sont mal traités (entrées d'air, volets…).

En été Il s'agit au contraire de diminuer les apports solaires directs avec des fermetures (stores, volets, occultations diverses) et des éléments ajoutés sur la façade (auvents, pergolas, brise-soleil…).

Architecture bioclimatique Dans une logique de plus en plus encouragée de production et d'économie d'énergie, plusieurs facteurs influent sur la capacité des fenêtres à capter l'énergie solaire. Parmi eux : l'emplacement et l'orientation ; la conception de la fenêtre et le pourcentage de vitrage transparent ; le vitrage utilisé ; la quantité d'ombrage à l'intérieur et à l'extérieur.

Isolation acoustique

La qualité de vos menuiseries et vitrages joue sur les bruits extérieurs. La réglementation acoustique (NRA) exige un niveau d'affaiblissement acoustique aux bruits extérieurs de 30 dB(A) pour toutes les habitations construites depuis 1996.

Sécurité

Vitrages feuilletés et équipements contre les intrusions (fermetures des portes 5 points, volets roulants ou battants, grilles de défense…) garantissent vos ouvertures contre les effractions. Veillez à prévoir un niveau de sécurité équivalent pour toutes les entrées de la maison.

Devis express

Dimensions, matières, vitrages, couleurs, options, types de pose : en matière de fenêtres, des milliers de combinaisons sont possibles ! Pour faciliter votre choix, Leroy Merlin a mis au point un logiciel de conception et de tarification de fenêtres sur mesure. Consultez nos conseillers de vente en magasin pour obtenir un devis détaillé en quelques minutes.

Librairie

Mise en œuvre des menuiseries en PVC
(éd. CSTB). Réf. 662 063 15 **18,00€**

Baies et menuiseries extérieures
D'Henri Renaud (éd. Eyrolles).
Réf. 641 637 43 **6,50€**

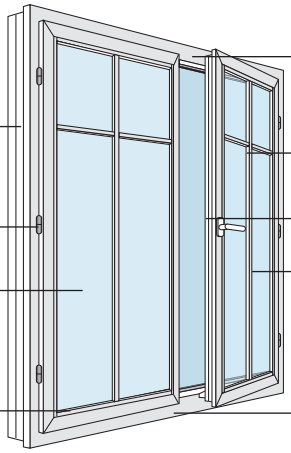
Crédit d'impôt

Crédit d'impôt
Proposé par l'État
jusqu'à 40 %

Pour les dépenses d'équipements favorisant les économies d'énergie, l'administration fiscale peut vous octroyer un crédit d'impôt, sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts, du calcul et des modalités du crédit d'impôt imputable à votre imposition personnelle (voir p. 566).

Informations complètes sur le site www.impots.gouv.fr

Éléments de fenêtre et porte-fenêtre



1 Dormant
2 Paumelle
3 Double vitrage
4 Parclose
Traverse haute 5
Petit-bois 6
Battement central 7
Ouvrant 8
Traverse basse 5

1. Cadre fixe scellé dans une paroi et destiné à recevoir un ou plusieurs vantaux de porte ou de fenêtre. **2.** Ou gond ou fiche. Ferrure qui constitue le pivot de rotation de la fenêtre. **3.** Il renforce l'isolation thermique et/ou acoustique. **4.** Pièce de faible section servant à maintenir le vitrage dans les feuillures du châssis. **5.** Dans le cas des fenêtres. **6.** Synonyme de croisillon, terme plus particulièrement utilisé lorsqu'il est incorporé au vitrage. **7.** Avec ou sans moulure ; plus petit, il laisse entrer plus de lumière. **8.** Ou vantail ou battant.

Les apports de lumière et d'énergie

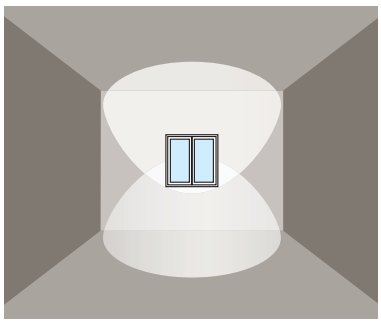
Orientation des façades	Conseils selon l'orientation	Surface de la fenêtre par rapport au sol de la pièce
Sud Sud-est Sud-ouest	Ces façades captent en hiver plus d'énergie qu'elles n'en perdent. Prévoyez des occultations protégeant du soleil rasant durant l'été.	1/5 à 1/3
Est Ouest	Pour les grandes surfaces vitrées situées à l'ouest, prévoyez des occultations protégeant du soleil rasant durant l'été.	1/6 à 1/4
Nord	Limitez la surface des ouvertures aux stricts besoins d'éclairement, car elles sont toujours déficitaires d'un point de vue énergétique.	0 à 1/6

Une maison plus saine

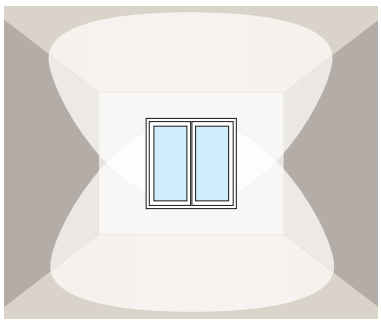
L'orientation des façades Elle influe énormément sur l'apport solaire et la qualité de la lumière. Pour déterminer les dimensions de vos fenêtres, reportez-vous au tableau ci-dessus.

Un éclairage de qualité La distribution de la lumière naturelle doit apporter un éclairage suffisant. La surface de la fenêtre doit être égale au minimum à 12 % de la surface habitable de votre pièce.

La qualité de la luminosité peut être favorisée par la forme de l'ouvrant. Par exemple, sur une façade sud, une ouverture plutôt haute et étroite « balaie » une plus grande surface au sol qu'une fenêtre de même surface, mais plus large et moins haute.

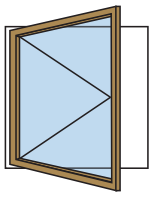


Surface de la fenêtre rapportée à la surface habitable : 12 %.

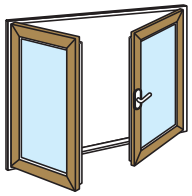


Surface de la fenêtre rapportée à la surface habitable : 20 %. La luminosité est meilleure.

Types et formes de fenêtres

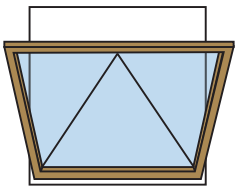


À 1 vantail

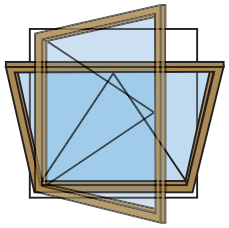


À 2 vantaux

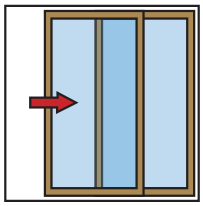
Ouverture à la française
Articulée de côté. L'espace de débattement doit donc rester libre.



Ouverture à abattant
Basculante ou à soufflet, cette fenêtre nécessite peu de place pour son ouverture.

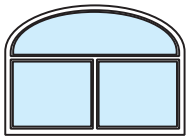


Ouverture oscillo-battante
Combinaison de l'ouverture à la française et à abattant. Idéale pour ventiler en toute sécurité.

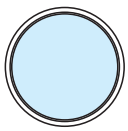


Ouverture coulissante
Ces fenêtres ne nécessitent aucune place pour leur ouverture.

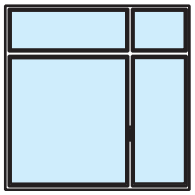
Exemples de formes



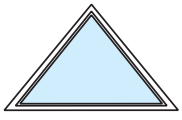
Anse de panier



Œil-de-bœuf



Ensemble composé



Triangle

Les atouts des trois principaux matériaux

En aluminium, en PVC ou en bois, les fenêtres rivalisent de technicité pour répondre à toutes les exigences en matière de confort, d'isolation et de sécurité. En neuf ou en rénovation, ces trois matériaux offrent des solutions adaptées à toutes les situations.

Matériaux	Aluminium	PVC	Bois
Caractéristiques	– Incombustible, d'où une grande sécurité au feu et aucun dégagement de vapeurs nocives. – Production en usine contrôlée par le CSTBat pour la certification Acotherm. – Label Qualicoat (voir p. 474). – Label Qualimarine (voir p. 474). – Matériau résistant aux intempéries et à la corrosion.	– Châssis rigidifiés : excellente tenue même en grandes tailles grâce aux PVC rigides. – Les adjuvants au PVC réduisent la fragilité du matériau, facilitent sa mise en forme et empêchent toute dégradation. – Production en usine contrôlée par le CSTBat pour la certification Acotherm.	– Longévité. – Production en usine certifiée par le CTBA pour la charte « Menuiserie 21 » et l'Autocontrôle, et par le CSTBat pour la certification Acotherm. – Assemblage mécanique.
Coefficient de transmission du châssis	– Élevé (de 3,5 à 4,2 W/m².K). – En vertu de la RT 2005 (voir p. 474), pour une bonne isolation, les menuiseries en aluminium doivent présenter des ruptures de pont thermique.	– Peu élevé (entre 1,5 et 3 W/m².K) : possède donc une bonne valeur isolante.	– Peu élevé (entre 1,8 et 2,3 W/m².K) suivant les essences : bon isolant thermique.
Entretien	– Entretien minimal. – Inaltérable et peu sujet aux rayures.	– Entretien quasi inexistant. – Craint les rayures.	– Entretien régulier : tous les 3 à 5 ans, appliquer une couche de peinture, de lasure ou de vernis.
Avantages	– Grande rigidité. – Finesse des profilés : plus de surface vitrée, apport de chaleur et de luminosité. – Idéal pour les grandes baies. – Moderne, avec un choix de coloris pour personnaliser à son goût. – Confort thermique et acoustique.	– Isolation performante. – Antichoc. – Résiste à la corrosion : idéal en bord de mer.	– Chaleureux. – Isolant. – Aspect traditionnel.

Panorama des essences : les bois et leur longévité

Essence	Chêne d'Europe		Movingi	Pin du Nord		Méranti ou Lauan		Tauari
Classe [1]	II	III	III	III	IV	II	IV	IV
Longévité	Moyenne : 10 à 15 ans.	Bonne : 15 à 25 ans.	Bonne : 15 à 25 ans.	Bonne : 15 à 25 ans.	Très bonne : plus de 25 ans.	Moyenne : 10 à 15 ans.	Très bonne : plus de 25 ans.	Très bonne : plus de 25 ans.
Provenance	Europe centrale, occidentale et du Sud-Est.		Afrique de l'Ouest.	Scandinavie, Russie, Pologne.		Sud-Est asiatique.		Amérique du Sud.
Teinte	Jaune à jaune brun pâle.		Jaune pâle à jaune.	Clair à brun ou rouge jaunâtre.		Brun-rouge à brun rosâtre.		Blanc crème à jaune.

1. Classes de durabilité : très durable à durable de I à III, peu durable à partir de la classe IV.

Un vitrage adapté à ses besoins

Le vitrage se choisit selon trois critères essentiels : la protection thermique, la protection acoustique et la protection contre les intrusions. Il existe différentes qualités de double vitrage, dont certaines combinent plusieurs de ces fonctions.

Depuis les années 1980, les industries verrières ont sensiblement amélioré les performances thermiques des vitrages.

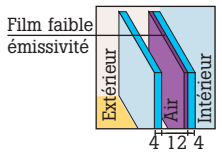
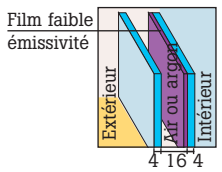
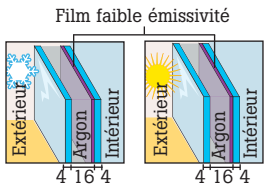
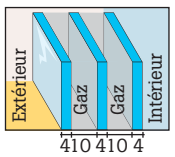
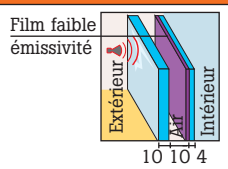
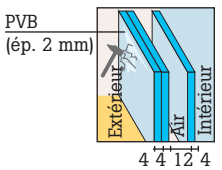
Les performances

Le coefficient U de déperdition thermique d'un matériau (en W/m².K) représente le flux de chaleur qui traverse 1 m² de vitrage pour une différence de température de 1 °C entre deux ambiances. Plus le coefficient U est bas, plus le vitrage est isolant. La RT 2005 (voir p. 474) fixe les performances à atteindre : 1,8 < U < 2,1 W/m².K.

Le coefficient S mesure les apports solaires de la paroi vitrée. Il prend en compte aussi bien les gains de chaleur l'hiver que le maintien du confort l'été, en fonction de la situation géographique et de l'exposition de l'habitat. Il s'exprime en pourcentage ou avec une valeur comprise entre 0 et 1.

Les types de déperditions

La chaleur ambiante d'une pièce, absorbée par la vitre intérieure d'une fenêtre à double vitrage, se déplace vers la vitre extérieure, plus froide, et se dissipe dans l'atmosphère.
Il faut savoir que cette perte de chaleur par les fenêtres se produit à travers le vitrage (rayonnement), à travers le matériau des intercalaires séparant les deux vitrages sur leur pourtour, et à travers le cadre (conduction). Elle résulte également du mouvement de l'air dans l'espace qui sépare les deux vitrages (convection) et entre les éléments mobiles ou ouvrants du cadre (fuites d'air).

Type de vitrage	Composition	Caractéristiques	Avantages
Froid			
Double vitrage standard	– Épaisseur du vitrage : de 4 à 10 mm. – Épaisseur de la lame d'air : jusqu'à 16 mm. 	– Plus l'épaisseur de la lame d'air est importante, meilleure est l'isolation thermique.	– Le double vitrage 4/12/4 offre une bonne isolation thermique. – Le 4/16/4 est encore plus performant.
Froid + chaleur			
Double vitrage ITR[2] à faible émissivité	– Une mince couche d'oxyde métallique est déposée sur la paroi extérieure du vitrage intérieur. Un gaz inerte, l'argon, remplace parfois la lame d'air. 	– Une partie de la chaleur traversant le vitrage est réfléchie par la couche d'oxyde métallique vers l'intérieur de la pièce.	– Assure une isolation thermique renforcée (ITR). – Diminue l'effet vitre froide, à l'intérieur. Réduit les phénomènes de condensation.
Double vitrage ITR[2] Confort 4 saisons	– Une mince couche d'oxyde métallique est déposée sur la paroi extérieure du vitrage intérieur. Présence d'argon. 	– En hiver, il fonctionne comme un double vitrage ITR (voir ci-dessus). – En été, la couche d'oxyde métallique diminue le facteur solaire en réfléchissant une partie de l'énergie solaire.	– Assure une isolation thermique renforcée en hiver. – Diminue les apports solaires en été.
Triple vitrage	– Trois vitres séparées par 2 lames de gaz inerte, argon ou krypton. La vitre du milieu peut être remplacée par un film plastique pour diminuer le poids du vitrage. 	– Le verre central coupe en deux la lame d'air emprisonnée dans le vitrage, ce qui augmente le pouvoir isolant.	– Déperdition thermique diminuée de moitié par rapport à un double vitrage à faible émissivité. – Favorise de grandes surfaces vitrées pour un meilleur apport lumineux.
Bruit			
Double vitrage à isolation acoustique renforcée	– Vitrage composé de feuilles de verre de différentes épaisseurs. Le double vitrage 4/10/10 est le plus courant. 	– En portant l'épaisseur de la vitre extérieure à 10 mm, on réduit de moitié le niveau sonore par rapport à un double vitrage standard.	– Cumule une bonne isolation thermique et acoustique. – Peut donner lieu à des subventions de l'Anah[3].
Intrusion			
Double vitrage feuilleté	– Vitrage composé de deux ou plusieurs plaques de verre collées les unes aux autres et séparées par un film transparent, le polyvinyle butyral (PVB). 	Deux niveaux de sécurité : – le vitrage sécurité compte 2 vitres de 4 mm reliées par 2 films PVB ; – le vitrage sécurité renforcée compte 2 vitres de 4 mm reliées entre elles par 6 films PVB.	– Protège des effractions. – Absence d'éclats en cas de bris de verre.

2. ITR : isolation thermique renforcée. **3.** Anah : Agence nationale de l'habitat.

Labels et réglementation

De nombreux labels de qualité vous guident dans vos choix, et parmi eux ceux qui aident à respecter l'environnement. Gage de sécurité, Leroy Merlin garantit toutes ses fenêtres au moins 10 ans.

Les différentes certifications

Certifications	Performances contrôlées et garanties
10 ans garantie	Étanchéité à l'eau, à l'air et aux vents, niveaux d'isolation thermique et phonique conformes aux réglementations, bonne ouverture et fermeture de vos menuiseries… Leroy Merlin garantit toutes ses fenêtres 10 ans.
Classement AEV	Il évalue les menuiseries selon leur perméabilité à l'air (A), leur étanchéité à l'eau (E) et leur résistance au vent (V).
Acotherm	Ce label est attribué aux fenêtres, portes-fenêtres, coffres de volets roulants et baies vitrées en bois, métalliques et PVC qui bénéficient d'un classement AEV et présentent des propriétés d'isolation acoustique et thermique.
NF	La marque NF Nouvelle Fenêtre Bois est associée à un numéro d'identification du fabricant, au niveau de finition de la menuiserie, au classement AEV et au label Acotherm. Le CTBA (Centre technique du bois et de l'ameublement) délivre les labels pour les fenêtres bois et le CSTBat (Centre scientifique et technique du bâtiment) pour les fenêtres PVC et aluminium.
CEKAL	Le label Cekal évalue les performances thermiques et acoustiques des vitrages isolants et feuilletés (fenêtres, portes-fenêtres, baies vitrées et fenêtres de toit). La délivrance de ce label est assortie de contrôles sur la qualité et l'étanchéité des doubles vitrages garantis 10 ans.
QUALIMARINE	Le label Qualimarine garantit le traitement des profilés aluminium et assure une parfaite résistance du thermolaquage en ambiance saline.
QUALICOAT	Le label européen Qualicoat garantit le procédé de thermolaquage des profilés aluminium.
Vivrélec	Élaboré par EDF et les professionnels du bâtiment, le label Vivrélec renforce les critères de qualité en matière de chauffage, de gestion des énergies, d'isolation…
FSC FSC SECR-0121	Délivré par le Conseil international de gestion forestière (FSC), le label FSC garantit l'origine du bois exploité dans le respect de critères écologiques et sociaux et provenant d'une forêt FSC gérée durablement.
PEFC PEFC 10-4-81	PEFC certifie la bonne gestion des forêts dans le monde pour garantir leur prospérité. En France, il regroupe ONF, communes forestières, propriétaires privés, associations de protection de la nature, industriels du bois…
3A	Le label Classe 3A garantit le traitement des portes de garage et des volets battants en bois avec une couche primaire hydrofuge claire, garanti 10 ans sous certaines conditions.

Réglementation thermique 2005

La réglementation thermique (RT 2005), applicable aux permis de construire pour les bâtiments neufs et déposés depuis le 1er septembre 2006, fait la chasse à toutes les sources de déperditions thermiques en hiver et d'apports thermiques non désirés en été sur l'enveloppe de la construction. Toutes les ouvertures sont des points sensibles. Les vitrages, en particulier, représentent 13 % des déperditions de chaleur d'une maison non isolée.

Le bilan thermique

Effectuer un bilan thermique permet de mesurer les déperditions de chaleur, de pointer les faiblesses de l'installation et de déterminer quels équipements, notamment en matière d'ouvertures, installer. Le calcul prend en compte la nature du bâti, la zone climatique, les volumes, ainsi que les températures souhaitées dans votre habitation.

Les performances des menuiseries et des vitrages

Label Acotherm

Isolation acoustique	
Classe	**Indice d'affaiblissement acoustique** (vis-à-vis d'un bruit de trafic routier)
AC 4	Supérieur ou égal à 40 dB(A) route
AC 3	Supérieur ou égal à 36 dB(A) route
AC 2	Supérieur ou égal à 33 dB(A) route
AC 1	Supérieur ou égal à 28 dB(A) route

Isolation thermique	
Niveau	**Coefficient Uw** (Uw exprimé en W/m².K)
Th11	Uw < 1,40
Th10	1,40 < Uw < 1,6
Th9	1,60 < Uw < 1,8
Th8	1,80 < Uw < 2,0
Th7	2,00 < Uw < 2,20
Th6	2,20 < Uw < 2,50

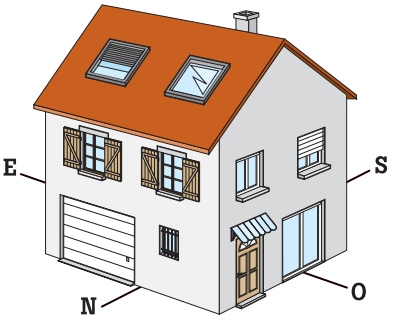
Classement AEV

Perméabilité à l'air	
A1	Perméabilité normale
A2	Perméabilité améliorée
A3	Perméabilité renforcée

Étanchéité à l'eau	
E1	Étanchéité normale
E2	Étanchéité améliorée
E3	Étanchéité exceptionnelle

Résistance au vent	
V1	Résistance normale
V2	Résistance améliorée
V3	Résistance exceptionnelle

Pour garantir un juste équilibre entre une bonne isolation et un bon apport solaire, Leroy Merlin conseille pour les fenêtres en façades sud, est et ouest un vitrage 4/16/4 film faible émissivité, gaz argon, we appelé aussi « bords chauds ».

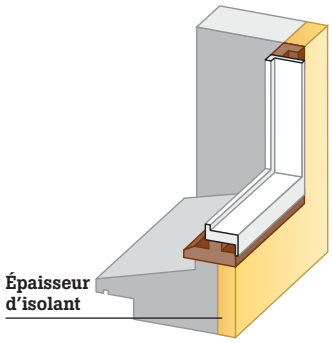
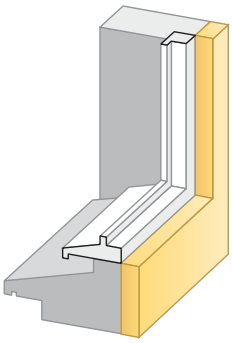
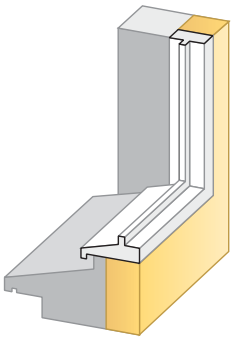
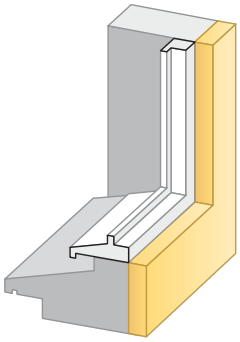


En façade nord, Leroy Merlin recommande un triple vitrage.

Installer ses menuiseries

Choisissez le mode de pose le mieux adapté à vos travaux. Cela dépend, en rénovation, de la conservation ou non de l'ancien bâti, et, en neuf, de la configuration de vos murs et ouvertures.

Les modes de pose courants

En rénovation sur bâti existant	En feuillure
	
La pose de la menuiserie se fait sur l'ancien dormant. Cette solution est pratique lorsque vous souhaitez remplacer rapidement une ancienne fenêtre en conservant son cadre.	La feuillure dans le mur permet de loger le bâti et d'agrandir la surface vitrée. Courant dans les maisons anciennes, ce mode de pose se pratique généralement lors de la réhabilitation de menuiseries existantes avec dépose de l'ancien dormant.
En applique intérieure	**En tunnel ou en tableau**
	
La menuiserie est posée au nu du mur intérieur. C'est aujourd'hui la pose la plus courante, du fait de la généralisation de l'isolation par l'intérieur, que ce soit dans les maisons neuves ou en rénovation. Dans ce cas, il faut prévoir des tapées d'isolation.	La menuiserie est posée dans l'épaisseur du mur. Ce mode de pose est habituel en rénovation sur un mur en pierre ou à colombage.

La prise de mesures des fenêtres

Pour changer vos fenêtres très facilement, l'un des points essentiels consiste à en mesurer correctement les dimensions. Nos fiches de mesures, que vous pouvez télécharger sur Internet, vous indiquent la marche à suivre pour toutes les sortes de pose : en rénovation, en feuillure, en applique ou en tunnel. Des relevés en 3, 5 ou 6 mesures, complétés par les conseils d'un spécialiste.

www.leroymerlin.fr/conseils/prendre-des-mesures

Neuf ou rénovation

Pose en neuf…

Pour installer vos nouvelles menuiseries dans de bonnes conditions, les ouvertures doivent présenter certaines caractéristiques de dimensions et d'équerrage. La dimension et l'aplomb des tableaux, les niveaux de l'appui et du linteau de la baie doivent être vérifiés.

1. Prenez toujours les mesures en deux points différents En hauteur (h 1, h 2) et en largeur (l 1, l 2) et indiquez-nous la plus petite mesure sans enlever le jeu, celui-ci sera calculé par nos fabricants. Le tableau fini s'entend avec les revêtements : si vous avez l'intention d'appliquer une finition crépi sur vos murs, tenez compte des épaisseurs de votre revêtement dans la prise de dimensions.

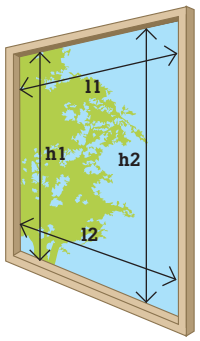
… ou en rénovation sur bâti existant

2. Vérifiez le bon état de vos bâtis Sondez-les à plusieurs endroits à l'aide d'un tournevis. Celui-ci ne doit jamais s'enfoncer facilement.

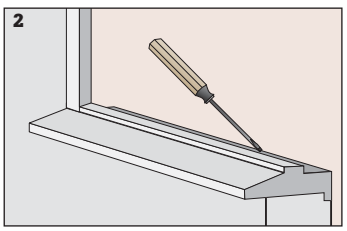
3. Relevez la distance du sol au bas de la fenêtre pour vous permettre de placer la poignée de votre fenêtre à la bonne hauteur.

4. Selon la hauteur de votre fenêtre la pose d'un volet roulant intégré peut vous faire perdre de la lumière.

1

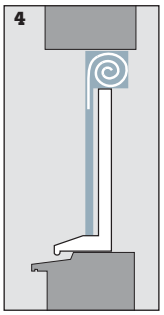


2



3

4



Une pièce en plus

Pièce à vivre lumineuse et polyvalente, une véranda bien conçue peut même aider à faire des économies d'énergie. Leroy Merlin vous propose un choix de vérandas faciles à installer.

Les préalables à la mise en œuvre

La véranda est un espace qui peut devenir jardin d'hiver, coin repas ou salle de jeux. Avant de la choisir, quelques précautions préalables vous permettront de mieux en profiter. Sachez que pour une surface inférieure ou égale à 20 m², vous devez déposer une déclaration de travaux en mairie. Au-delà, une demande de permis de construire est nécessaire.

L'adaptation à la maison

La véranda doit absolument reposer sur un sol adapté et des fondations saines et stables. Vérifiez bien que la façade devant accueillir la véranda dispose à la fois d'une hauteur suffisante et d'un aplomb correct. N'oubliez pas d'adapter la hauteur du sol à celle de la maison.

La meilleure orientation

Orientée au nord, la véranda recevra moins de soleil, mais formera un rempart contre les vents les plus froids et restera une pièce agréable par sa fraîcheur dans les régions ensoleillées.
À l'est, elle sera ensoleillée le matin ; l'après-midi, si elle est orientée à l'ouest.
Au sud, elle recevra un maximum de soleil, l'idéal pour les régions peu ensoleillées.

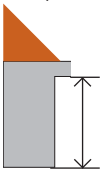
Mode d'emploi

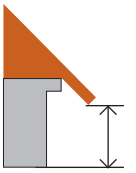
Relever les mesures

Avant de choisir votre véranda, pensez à mesurer la hauteur disponible du sol jusqu'au débordement de la toiture (au niveau du cache-moineaux).

Vérifications

Contrôlez ensuite vos dimensions mais aussi l'aplomb, sans oublier les niveaux de vos maçonneries (murs d'appui et terrasses).


Toiture classique


Toiture débordante

5 MODÈLES DE VÉRANDAS LEROY MERLIN EN KIT*

Livré chez vous

Une structure résistante

Confortable et bien isolée grâce à son double vitrage et à sa structure en aluminium à rupture de pont thermique, garantie 10 ans, résistante et facile d'entretien, la véranda Leroy Merlin se présente sous la forme d'un kit prêt à monter, composé d'éléments prédécoupés et prépercés, rapide à poser, et livré chez vous sans surcoût.

Plus de 5 000 combinaisons

Découvrez le choix de formes de toitures et de structures, de couleurs et de répartition des pignons (fixes ou coulissants), et le large éventail d'options, pour composer votre véranda véritablement sur mesure.
2 gammes Tradition et Confort pour chaque modèle. Sans compter de nombreux équipements utiles selon l'usage et l'orientation de la véranda, disponibles pour tous les modèles.
3 coloris Au choix pour tous les modèles sans surcoût : blanc, beige, vert.
5 modèles À partir de trois formes de toitures (droite, soleil, croupe) et de deux formes de structures (droite ou à pans coupés), Leroy Merlin propose 5 modèles de vérandas. Chacun de ces modèles est en outre disponible entièrement vitré, avec soubassement ou sur muret.

Toiture droite

Arcachon

Toiture droite/structure droite.
44 dimensions.
Largeur : de 2,10 à 7,09 m.
Profondeur : de 2,10 à 4,10 m.
Réf. 660 575 02 À partir de **6 409,00€**

Toiture soleil

Biarritz

Toiture soleil/structure droite.
44 dimensions.
Largeur : de 2,40 à 7,09 m.
Profondeur : de 2,10 à 4,10 m.
Réf. 660 067 45 À partir de **7 185,00€**

Toiture croupe

Bénodet

Toiture croupe/structure droite.
43 dimensions.
Largeur : de 2,40 à 7,09 m.
Profondeur : de 2,10 à 4,10 m.
Réf. 660 073 82 À partir de **6 296,00€**

Toiture soleil

Le Touquet

Toiture soleil/structure à pans coupés.
38 dimensions.
Largeur : de 2,95 à 7,04 m.
Profondeur : de 1,80 à 4,17 m.
Réf. 660 060 45 À partir de **7 557,00€**

Toiture croupe

Brétignolles

Toiture croupe/structure à pans coupés.
38 dimensions.
Largeur : de 3,55 à 7,04 m.
Profondeur : de 1,80 à 4,17 m.
Réf. 660 575 23 À partir de **8 383,00€**

Déclinaisons

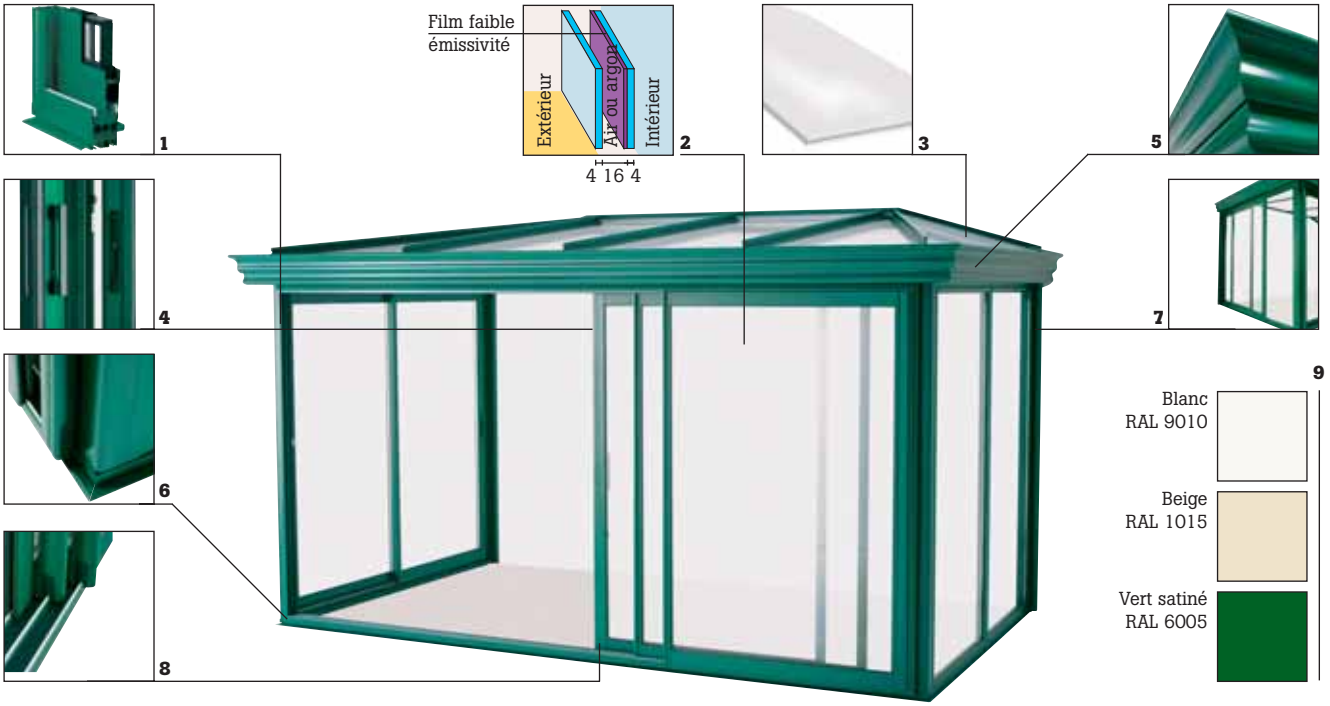
Les cinq modèles de vérandas Leroy Merlin sont disponibles en version sur muret ou avec soubassement. Pour répondre à toutes les contraintes d'implantation.

Le modèle Brétignolles sur muret

Avec soubassement

Service LEROY MERLIN — Les Grands Guides 2009

252 pages pour vivre au jardin
Ce Guide est disponible en magasin dès le 1er mars.



Équipement	Structure en aluminium thermolaqué à totale rupture de pont thermique. Pignons coulissants ou fixes, au choix. De 2 à 6 coulissants. 2 descentes d'eau en aluminium. **Gamme Tradition :** toiture en polycarbonate opaque de 32 mm d'épaisseur. Double vitrage isolant 4/16/4. **Gamme Confort :** toiture en panneaux sandwichs blancs de 32 mm d'épaisseur. 2 aérateurs type Renson et fermeture à clé 3 points. Double vitrage isolant 4/16/4, film faible émissivité et argon.
Composition du kit	– Les éléments de toiture (chevrons, rives, solins et plaques découpées en polycarbonate). – Le chéneau (gouttière) avec sa rehausse décorative. – Les éléments de structure (poteaux, châssis…). – Les accessoires d'assemblage : silicones (collage, finition), vis Inox, cales, cache-vis, embouts de vissage, main de bois… Le kit a été monté en usine pour contrôle.
Finitions	3 couleurs : blanc RAL 9010, beige RAL 1015 ou vert satiné RAL 6005 (sans surcoût).
À savoir	Environ 40 dimensions possibles par modèle de 5 à 29 m². Le kit, prêt à assembler, est livré chez vous.

10 ans de garantie | CEKAL | QUALIMARINE | QUALICOAT

● Renseignements et prix en magasin.

Modèle de la gamme Confort

1. Dormant et ouvrant à totale rupture de pont thermique. **2.** Double vitrage isolant 4/16/4 faible émissivité avec gaz argon. **3.** Toiture en panneaux sandwichs de 32 mm d'épaisseur (coefficient K 0,9). **4.** Fermeture 3 points à condamnation intérieure avec poignée de tirage sur le vantail principal (à gauche ou à droite). **5.** Chéneau (gouttière) et corniche décorative. **6.** Appui-bavette périphérique. **7.** Structure en aluminium thermolaqué. **8.** Coulissant à 2 ou 3 vantaux avec une ouverture 2/3, 1/3. **9.** Coloris.

Structure

Les atouts de l'aluminium L'aluminium offre une grande stabilité dans le temps grâce à la rigidité des profils. Il est inoxydable, léger, pratique, et ne nécessite quasiment pas d'entretien.
La composition des façades Elle varie de 2 à 6 coulissants en fonction de la superficie des vérandas.
Le pignon Il peut être fixe ou coulissant pour tous les modèles.
La toiture Le polycarbonate permet de réduire la chaleur par rayonnement direct. Le chéneau (gouttière) est parfaitement intégré à la véranda et raccordé à deux descentes d'eaux pluviales en aluminium laqué, il est rehaussé d'une corniche décorative.
L'appui-bavette Il facilite la mise en œuvre et permet l'évacuation des eaux de drainage par des orifices masqués en façade. Cet élément à rupture de pont thermique assure l'étanchéité entre votre terrasse et votre véranda.

2 gammes : Tradition et Confort

Ces deux gammes sont équipées d'une structure en aluminium thermolaqué à rupture de pont thermique, d'un pignon coulissant ou fixe et de 2 descentes d'eau en aluminium.
Gamme Tradition : toiture en polycarbonate opale de 32 mm d'épaisseur et double vitrage isolant 4/16/4.
Les plus de la gamme Confort :
– toiture en panneaux sandwichs en aluminium isolé (32 mm) pour une très bonne isolation thermique (idéal régions froides ou très ensoleillées) ;
– double vitrage faible émissivité avec gaz argon pour renforcer l'isolation ;
– 2 aérateurs type Renson pour réguler les échanges thermiques ;
– fermeture à clé avec condamnation intérieure 3 points.
À noter : les plus de la gamme Confort (aérateurs, serrure, double vitrage, panneaux sandwichs) sont disponibles en option pour la gamme Tradition.

Options possibles pour tous les modèles

Équipements utiles selon l'usage, l'emplacement et l'orientation de la véranda.
Vitrage feuilleté Pour une sécurité renforcée.
Gamme neige et vent Adaptée aux climats froids (selon zone d'implantation).
Panneaux sandwichs opaques Pour le remplissage des pignons.
Coloris sur demande RAl 3004 (bordeaux), RAL 5003 (bleu), RAL 7016 (gris anthracite).

L'aluminium, une tenue irréprochable

D'une grande rigidité autorisant des profilés fins, l'aluminium garantit une tenue parfaite et une belle luminosité. Idéal pour les grandes ouvertures.

TRADI ALU Les atouts de l'aluminium au meilleur prix p. 480

CONFORT PLUS Double rupture de pont thermique et double vitrage performant p. 480

WIN ALU Hautes performances et excellent rapport qualité/prix p. 481

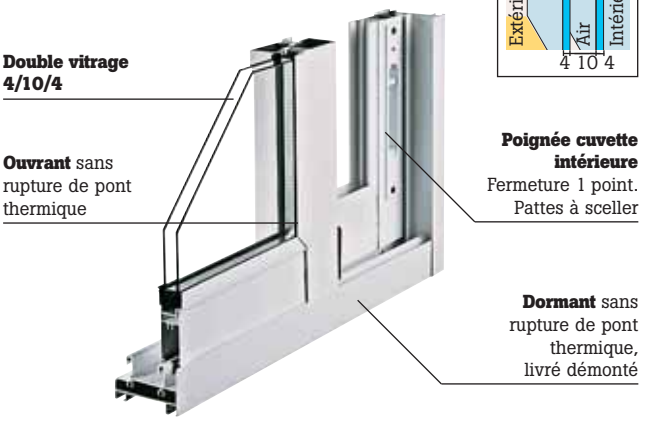
GRAND CONFORT Les baies coulissantes à galandage réversible de la gamme p. 481
Une qualité exceptionnelle au service des grandes ouvertures p. 482

CIMÉAL Le haut de gamme, avec les atouts combinés du bois et de l'aluminium p. 483

TRADI ALU Baies coulissantes

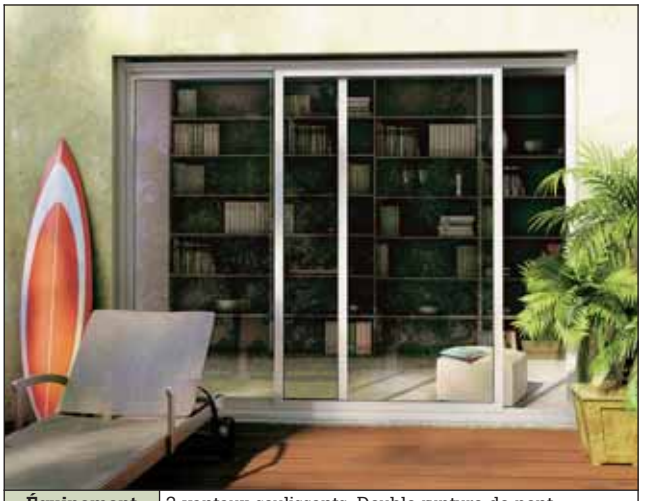
Équipement	2 vantaux coulissants. Double vitrage 4/10/4.
En standard	2 dimensions.
Option	Serrure intérieure.
Finitions	Blanc.
À savoir	Vendu avec bâti (ép. 60 mm) à assembler. Notice de pose fournie.

Standard


Double vitrage 4/10/4
Ouvrant sans rupture de pont thermique
Poignée cuvette intérieure Fermeture 1 point. Pattes à sceller
Dormant sans rupture de pont thermique, livré démonté

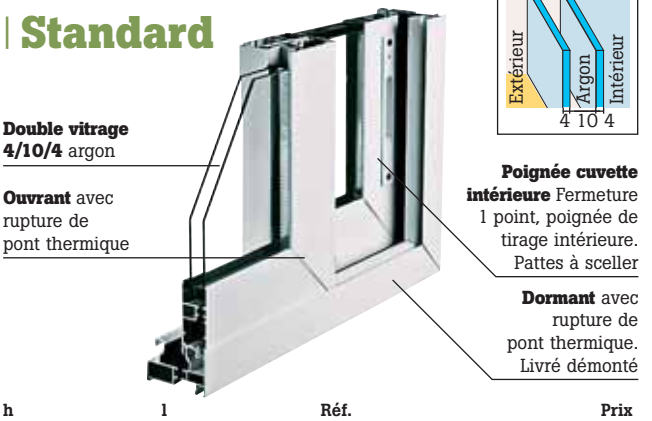
h	l	Réf.	Prix
215 cm	180 cm	668 003 70	329,00€
215 cm	240 cm	668 001 95	299,00€

CONFORT PLUS Baies et fenêtres coulissantes, œil-de-bœuf



Équipement	2 vantaux coulissants. Double rupture de pont thermique. Double vitrage 4/10/4, gaz argon.
En standard	10 dimensions.
Option	À l'intérieur : poignée de tirage.
Finitions	Blanc.
À savoir	Vendu avec bâti (ép. 65 mm) à assembler. Notice de pose fournie.

Standard


Double vitrage 4/10/4 argon
Ouvrant avec rupture de pont thermique
Poignée cuvette intérieure Fermeture 1 point, poignée de tirage intérieure. Pattes à sceller
Dormant avec rupture de pont thermique. Livré démonté

h	l	Réf.	Prix
Fenêtres coulissantes			
105 cm	100 cm	668 103 03	233,00€
105 cm	120 cm	668 005 66	248,00€
115 cm	100 cm	668 005 80	276,00€
115 cm	120 cm	668 005 94	288,00€
125 cm	120 cm	668 006 15	301,00€
Baies coulissantes			
215 cm	180 cm	668 004 33	431,00€
215 cm	240 cm	668 004 82	463,00€
Fenêtres œil-de-bœuf ○			
Ø 100 cm		671 862 10	350,00€

BAIE SPÉCIALE PORTE DE GARAGE

Transformez votre garage en pièce ! La baie vitrée est idéale pour apporter de la lumière dans cet espace souvent peu ouvert.
Les gammes Tradi Alu, Confort Plus et Grand Confort vous proposent des baies aux mêmes dimensions que les portes de garage standard.

h x l : 200 x 240 cm	Réf.	Prix
Tradi Alu	668 002 51	295,00€
Confort Plus	668 003 91	449,00€
Grand Confort	674 246 23	829,00€

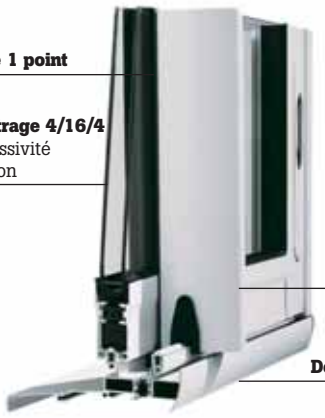
● Existe aussi en Ø 120 et 140 cm. Voir prix en magasin.

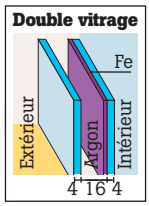
WIN ALU Baies et fenêtres coulissantes ou à la française

Équipement	2 vantaux coulissants ou ouverture à la française. Double rupture de pont thermique. Double vitrage 4/16/4 avec film faible émissivité et gaz argon.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th6 pour coulissants, Th7 pour fenêtres. **Contre le bruit :** AC1.
Classement AEV	A*3-E*5A-V*A2.
Options	Volet roulant motorisé, poignée extérieure. Vitrage imprimé.
Finitions	Blanc 9016.

| Standard | Sur mesure

Conforme à la RT 2005





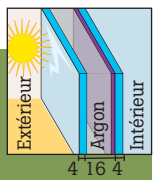
Fenêtres, ouvrants à la française **Dormant de 58 mm**

		1 vantail			2 vantaux				
l (cm)		40	60	80	80	90	100	120	140
h (cm)	60	215,00€	–	–	–	–	–	–	–
	75	237,00€	225,00€	267,00€	–	–	379,00€	419,00€	–
	95	–	277,00€	299,00€	–	–	419,00€	452,00€	–
	105	–	–	325,00€	–	–	439,00€	465,00€	–
	115	–	–	339,00€	–	–	369,00€	469,00€	–
	125	–	–	–	439,00€	–	479,00€	472,00€	542,00€
	135	–	–	–	455,00€	479,00€	489,00€	499,00€	549,00€
	145	–	–	–	–	487,00€	499,00€	531,00€	–

Portes-fenêtres **Dormant de 58 mm**

	1 vantail	2 vantaux	
l (cm)	80	100	120
h 215 cm	539,00€	739,00€	689,00€

P. 473
Tout savoir sur les doubles vitrages proposés. Pour choisir le vitrage adapté à ses besoins.

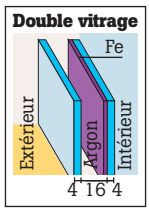


GRAND CONFORT Baies coulissantes à galandage réversible

Équipement	1 vantail. Double rupture de pont thermique. Double vitrage 4/16/4 avec film faible émissivité et gaz argon. Refoulement droite ou gauche. Isolation intégrée.
Classement AEV	A*3-E*5B-V*A2.
Finitions	Blanc.

| Standard

Conforme à la RT 2005



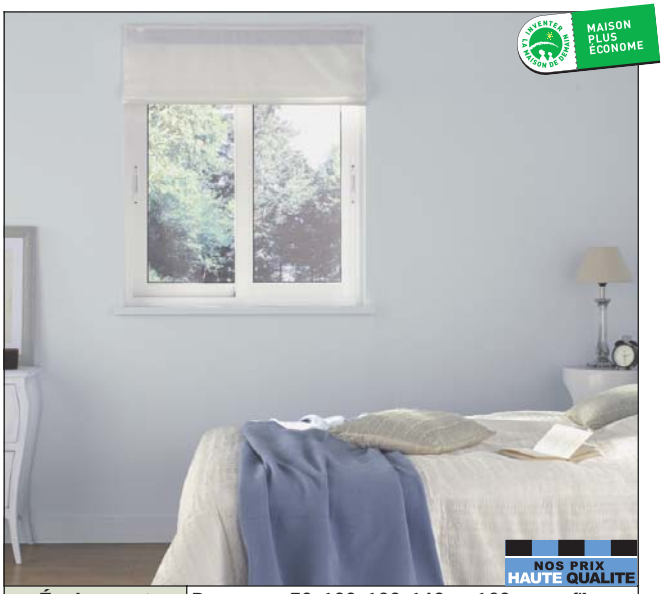
Un concept innovant
Des caissons isolants intégrés en usine au dormant du galandage garantissent une performance thermique excellente.

Réversible
Possibilité de transformer le sens de refoulement sur galandage 1 vantail.

Facilité de pose et de finitions
La rigidité accrue du cadre autorise une pose par simple fixation en périphérie et constitue un support idéal pour la finition intérieure.

h	l	Réf.	Prix
215 cm	90 cm	668 714 06	690,00€
215 cm	120 cm	667 378 81	790,00€

GRAND CONFORT Baies et fenêtres coulissantes ou à la française



Équipement	Dormants : 70, 100, 120, 140 ou 160 mm + fil rénovation de 19, 38, 42 ou 65 mm. 2 dormants spécifiques. 2 doublages : 160 et 200 mm. Double vitrage 4/16/4, faible émissivité. Double rupture de pont thermique.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th9 sur fenêtre et porte-fenêtre (U_w = 1,7). Th7 sur baie coulissante (U_w = 2,2). **Contre le bruit :** AC1.
Classement AEV	A*3-E*5A-V*A2 sur baie coulissante. A*3-E*7A-V*A2 à la française.
Options	Volet roulant motorisé, poignée extérieure, petits-bois. Vitrage sécurité et acoustique.
Finitions	16 coloris, bicoloration et monocoloration.

Standard | Sur mesure

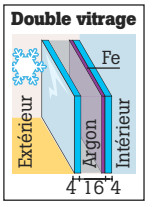
Conforme à la RT 2005

Fermeture 2 points
et poignée intérieure
ergonomique sur coulissants

Double vitrage 4/16/4
Faible émissivité
et gaz argon

Ouvrant et dormant
avec rupture
de pont thermique

Dormant assemblé



Crédit d'impôt * Proposé par l'État jusqu'à 40 %

Idéal pour les grandes ouvertures

Jusqu'à 5,90 m de largeur et jusqu'à 4 vantaux coulissants.

Couleurs

16 coloris de base et 200 couleurs RAL● en monocoloration comme en bicoloration (blanc à l'intérieur, couleur à l'extérieur). Les menuiseries en aluminium bénéficient d'un thermolaquage de très haute qualité garanti 10 ans (sauf cas spécifiques).

16 coloris de base

h	l	Réf.	Prix
Baies coulissantes			
215 cm	**180 cm**	629 003 34	**769,00€**
215 cm	**240 cm**	629 004 11	**849,00€**

Les atouts du galandage

Une ouverture totale Les vantaux ouverts glissent dans l'épaisseur de la cloison. Ainsi dissimulés, ils offrent la plus grande largeur de passage possible. En période estivale, il devient possible de faire « disparaître » la fenêtre.

Davantage de lumière Grâce à la finesse des profils et à la disparition des vantaux.

Trois configurations Choisissez des galandages de 1 à 4 vantaux avec refoulement à droite ou à gauche (1 et 2 vantaux monorails ou 2 et 4 vantaux birails).

1 vantail à gauche ou à droite
De 60 à 150 cm de largeur, et de 175 à 225 cm de hauteur. Doublage : 160 mm minimum. 1 rail.

2 vantaux escamotables à gauche et à droite
De 120 à 300 cm de largeur et de 175 à 225 cm de hauteur. Doublage : 160 mm minimum. 1 rail.

2 vantaux escamotables du même côté, à gauche ou à droite
De 120 à 300 cm de largeur et de 175 à 225 cm de hauteur. Doublage : 200 mm minimum. 2 rails.

● Voir prix en magasin. * Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts. Produits concernés : ouverture à la française. Pour plus de précisions, voir p. 566.

CIMÉAL Baies et fenêtres coulissantes ou à la française | **Sur mesure**

Association bois-aluminium pour une excellente isolation

Équipement	Dormants : 60 et 80 mm (à la française), 100, 120, 140 et 160 mm (à la française et coulissants). Dormants en neuf monoblocs pour doublage, dormants rénovation avec recouvrement. Double vitrage 4/16/4, faible émissivité argon pour fenêtres et 6/18/4 faible émissivité argon pour coulissants.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th10 (U_w = 1,5 sur baie coulissante, U_w = 1,6 à la française). **Contre le bruit :** AC1.
Classement AEV	A*3-E*6B-V*A2 pour les fenêtres et portes-fenêtres. A*3-E*4B-V*A2 sur baie coulissante.
Options	Volet roulant motorisé, poignée, petits-bois, gonds, cache-fiches. Vitrage sécurité et acoustique.
Finitions	3 essences de bois (chêne, hêtre, pin), 6 teintes. 22 coloris aluminium.

Parfaite tenue des vantaux

Grâce à des techniques spécifiques d'assemblage mécanique.

Vitrage haute performance

Avec isolation thermique renforcée 4/16/4 pour des économies d'énergie. Avec une isolation phonique renforcée : 10/10/4, 33 dB(A). Et un vitrage feuilleté retardateur d'effraction ou SP 10 : antieffraction.

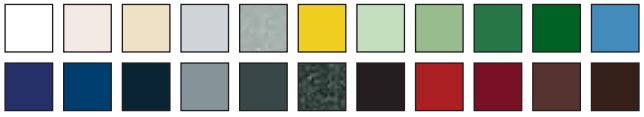
Association bois-aluminium

La chaleur et la beauté du bois à l'intérieur et les atouts de l'aluminium pour l'extérieur : couleur, esthétique, sécurité et longévité.

Couleurs

Des finitions satinées. Bois traité IFH (insecticide, fongicide, hydrofuge).

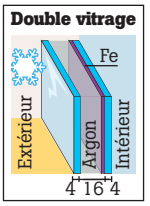
Extérieur aluminium : 22 coloris dont 11 optionnels



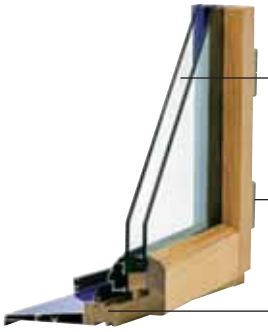
Intérieur bois : 3 essences (chêne, hêtre, pin), 6 teintes

Pin naturel	Pin blanc	Chêne naturel
Chêne moyen	Hêtre naturel	Hêtre acajou

Conforme à la RT 2005



Crédit d'impôt* Proposé par l'État jusqu'à 40 %


Double vitrage 4/16/4 Faible émissivité et gaz argon
Fermeture 2 points sur coulissants et poignée de manœuvre intérieure
Dormant en neuf, rénovation, réhabilitation et ossature bois

10 ans garantie | NF | CEKAL | Acotherm | QUALIMARINE | QUALICOAT

Le PVC, une résistance à toute épreuve

Inaltérable, économique et pratique, le PVC est le matériau des fenêtres et portes-fenêtres faciles à vivre.

TRADITION 90 références en standard alliant hautes performances thermique et acoustique p. 486

ARTENS Double performance, thermique et acoustique, et renforts systématiques en acier• p. 487

EXCELLENCE Esthétique, solidité, performance thermique renforcée et efficacité acoustique p. 488

ALTO PVC-BOIS Inaltérable à l'extérieur, chaleureux à l'intérieur p. 490

● Selon avis technique.

TRADITION Fenêtres, portes-fenêtres, abattants et oscillo-battants

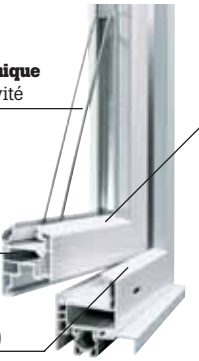
Équipement	Dormant : 58 mm. Ouvrant : 58 mm. Double vitrage thermique 4/16/4, avec film faible émissivité.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th9 (U_W = 1,7) pour fenêtre, Th8 (U_W = 1,9) pour porte-fenêtre. **Contre le bruit :** AC1 (R_W = 35 dB pour les fenêtres).
Classement AEV	A*3-E*8A-V*A2.
Options en sur mesure	Vitrage spécifique, volet roulant intégré, oscillo-battant, seuil alu, poignée centrée, grilles de ventilation…
En standard	90 dimensions.
Options	Tapées d'isolation, volet roulant, pièce d'appui, cache-paumelle, grilles de ventilation.
Finitions	Blanc + gris, beige, plaxé chêne doré en sur mesure.

10 ans de garantie — Acotherm — CEKAL — NF

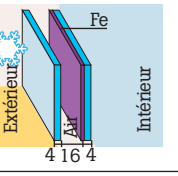
Standard | Sur mesure

Conforme à la RT 2005

Fenêtres


Double vitrage thermique 4/16/4 Faible émissivité
Ouvrant avec 3 chambres (selon avis technique)
Dormant avec renfort (selon avis technique)
Feuillure en pente lisse pour une meilleure évacuation des eaux

Double vitrage



Portes-fenêtres

À savoir

Les fenêtres Tradition sont fournies sans poignée ni barillet. Les portes-fenêtres Tradition proposent une serrure à clé.

Portes-fenêtres Dormant de 58 mm

l (cm)		1 vantail		2 vantaux			3
		80	90	100	120	140	180
h (cm)	205	166,00€	–	–	235,00€	–	–
	215	153,00€	196,00€	235,00€	233,25€	239,00€	363,00€
	225	–	–	–	308,00€	359,00€	–

Abattants Dormant de 58 mm

l (cm)		1 vantail				
		40	60	80	100	120
h (cm)	45	66,10€	70,10€	79,30€	80,20€	91,40€
	60	–	–	99,10€	110,00€	120,00€

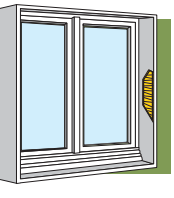
Fenêtres, ouvrants à la française Dormant de 58 mm

l (cm)		1 vantail			2 vantaux						3
		40	60	80	80	90	100	110	120	140	180
h (cm)	45	54,00€	71,30€	–	–	–	–	–	–	–	–
	60	65,00€	68,20€	–	–	–	120,00€	–	–	–	–
	75	61,20€	67,80€	76,20€	131,00€	153,00€	103,00€	–	113,00€	–	–
	95	–	72,20€	82,00€	111,00€	–	115,00€	–	118,00€	143,00€	–
	105	–	78,20€	90,30€	113,00€	117,00€	118,00€	–	121,00€	–	–
	115	–	81,30€	96,40€	121,00€	127,00€	109,00€	–	125,00€	155,00€	–
	125	–	–	99,90€	120,00€	131,00€	124,00€	–	128,90€	156,00€	–
	135	–	–	116,00€	128,00€	139,00€	133,00€	–	129,00€	159,00€	245,00€
	145	–	–	–	145,00€	143,00€	146,00€	168,00€	149,00€	174,00€	–
	155	–	–	–	153,00€	139,00€	145,00€	–	171,00€	–	–
	165	–	–	–	147,00€	156,00€	153,00€	–	–	–	–
	175	–	–	–	–	166,00€	167,00€	–	193,00€	–	–
	185	–	–	–	–	178,00€	179,00€	200,00€	219,00€	–	–
	195	–	–	–	–	–	198,00€	–	202,00€	–	–

Oscillo-battants Dormant de 58 mm

l (cm)		1 vantail		2 vantaux	
		60	80	100	120
h (cm)	75	77,00€	105,00€	–	–
	95	85,50€	125,00€	–	–
	115	–	–	142,00€	154,00€
	125	–	–	155,00€	162,00€
	135	–	–	161,00€	176,00€

P. 490
Retrouvez tous les conseils pour adapter les fenêtres Tradition et Artens.



✱ Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts. Produits concernés : ouverture à la française. Pour plus de précisions, voir p. 566.

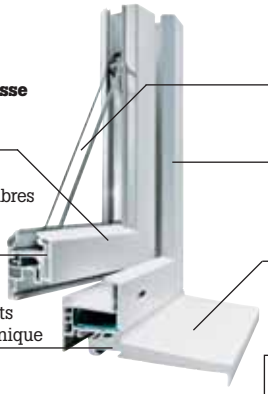
ARTENS Fenêtres, portes-fenêtres et oscillo-battants

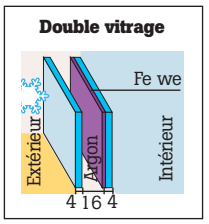
Équipement	Dormant : 58 mm. Ouvrant : 58 mm. Double vitrage we thermique 4/16/4 faible émissivité et gaz argon. Renforts systématiques en acier (selon avis technique). Entrebâilleur d'aération (sauf pour oscillo-battants).
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th11 (U_W = 1,4 pour les fenêtres). **Contre le bruit :** AC1 (R_W = 35 dB pour les fenêtres).
Classement AEV	A*3-E*8A-V*A2.
Options en sur mesure	Vitrage spécifique, volet roulant intégré, oscillo-battant, seuil aluminium, poignée centrée. Garantie 15 ans pièces et main-d'œuvre (voir conditions en magasin).
En standard	82 dimensions.
Options	Tapées d'isolation, volet roulant, pièce d'appui.
Finitions	Blanc. Beige, gris et plaxé chêne doré en sur mesure.

| Standard | Sur mesure

Conforme à la RT 2005

Fenêtres


Feuillure en pente lisse pour une meilleure évacuation des eaux
Ouvrant avec 3 chambres et renforts en acier selon avis technique
Dormant avec renforts acier selon avis technique
Double vitrage thermique 4/16/4 Fe, gaz argon, we
Aile de recouvrement
Pièce d'appui large fournie sur mesure



Portes-fenêtres

Exclusivité Leroy Merlin

Double vitrage thermique 4/16/4 Faible émissivité, argon, we
Soubassement plein cellulaire (ép. 24 mm)
Pièce d'appui large fournie sur mesure. Seuil en aluminium (en option)

Crédit d'impôt* Proposé par l'État jusqu'à 40 %

Fenêtres, ouvrants à la française **Dormant de 58 mm**

h (cm) \ l (cm)	1 vantail 40	1 vantail 60	1 vantail 80	2 vantaux 80	2 vantaux 90	2 vantaux 100	2 vantaux 110	2 vantaux 120	2 vantaux 140
45	88,10€	–	–	–	–	–	–	–	–
65	97,20€	–	–	–	–	159,00€	–	–	–
75	90,20€	96,20€	–	–	–	152,00€	–	165,00€	–
95	–	114,00€	–	178,00€	–	182,00€	–	193,00€	213,00€
105	–	–	–	–	186,00€	179,00€	–	195,00€	–
115	–	–	147,00€	186,00€	–	171,00€	–	195,00€	220,00€
125	–	–	–	–	207,00€	189,00€	–	210,00€	225,00€
135	–	–	–	201,00€	206,00€	209,00€	–	218,00€	242,00€
145	–	–	–	–	215,00€	218,00€	–	244,00€	273,00€
155	–	–	–	–	223,00€	237,00€	–	251,00€	–
165	–	–	–	–	234,00€	246,00€	–	–	–
175	–	–	–	–	245,00€	254,00€	–	266,00€	–
190	–	–	–	–	259,00€	274,00€	–	–	–
200	–	–	–	–	–	289,00€	324,00€	–	–

Portes-fenêtres **Dormant de 58 mm**

l (cm)	1 vantail 80	1 vantail 90	2 vantaux 100	2 vantaux 120	2 vantaux 140
h 215 cm	284,00€	333,00€	374,00€	377,00€	398,00€

1. Entrebâilleur d'aération. **2.** Parclose arrondie à joint caché. **3.** Poignée contemporaine centrée (de base). **4.** Ouvrant oscillo-battant avec système anti-fausse manœuvre (en option).

Oscillo-battants

Dormant de 58 mm

h (cm) \ l (cm)	1 vantail 60	1 vantail 80	2 vantaux 100	2 vantaux 120
75	202,00€	202,00€	–	–
95	200,00€	202,00€	–	–
115	–	–	291,00€	301,00€
125	–	–	301,00€	292,00€
135	–	–	291,00€	311,00€

EXCELLENCE® Fenêtres, portes-fenêtres et oscillo-battants

Conforme à la RT 2005

Le double vitrage le plus performant du marché

MAISON PLUS ÉCONOME

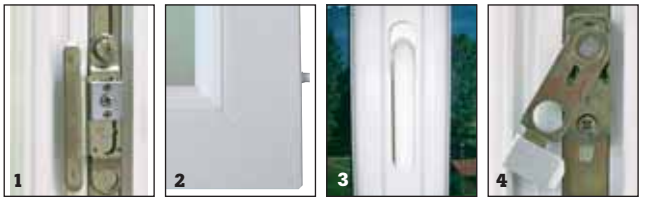
Isolation

Avec une épaisseur totale de 28 mm, Excellence propose une isolation thermique très performante. Composée de deux verres différents, elle offre également une bonne isolation phonique.

12 coloris

Une gamme variée de 12 coloris : une première pour du PVC ! Du noyer foncé au rouge basque, du chêne doré au blanc veiné, la gamme vous offre tous les choix pour marier votre fenêtre à votre décoration intérieure.

Blanc cérusé	Blanc veiné	Chêne doré	Bleu foncé
Merisier	Rouge basque	Chêne-liège	Vert foncé
Acajou	Noyer foncé	Bouleau	Gris foncé



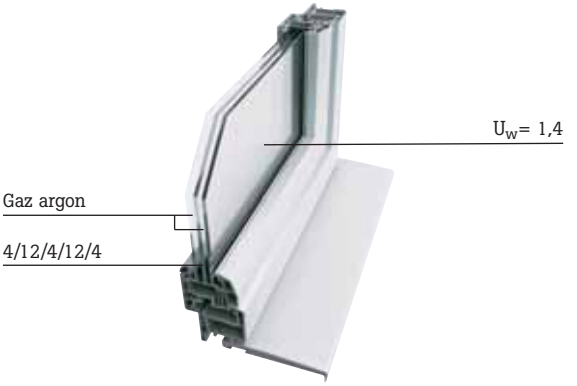
1. Entrebâilleur d'aération nocturne. **2.** Parclose arrondie à joint apparent. **3.** Poignée contemporaine centrée (poignée Sécustic®). **4.** Ouvrant oscillo-battant avec système anti-fausse manœuvre (en option).

● Voir prix en magasin.

Nouveau : option triple vitrage

Innovation Les trois vitres sont séparées par deux lames de gaz argon ; le verre central coupe la lame d'air à l'intérieur du vitrage. **Économies d'énergie** La déperdition thermique est divisée de moitié par rapport à un double vitrage à faible émissivité. Cette technique favorise de grandes surfaces vitrées pour un meilleur apport lumineux et un confort intérieur optimal, en éliminant l'effet parois froides. Il offre en outre une meilleure isolation acoustique.

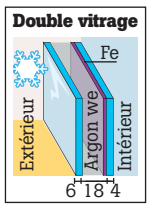
Composition du triple vitrage



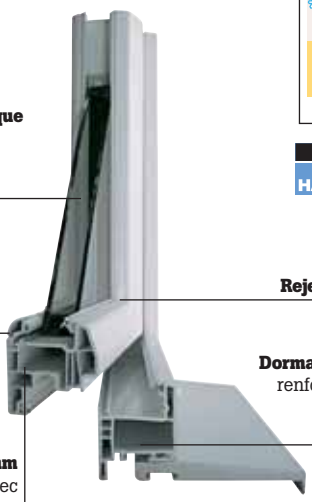
Équipement	Double vitrage 6/18/4 faible émissivité et argon à bords chauds (fenêtre) ; double vitrage 8/16/4 faible émissivité et argon à bords chauds/we (porte-fenêtre). Pareclose à joints invisibles. Dormant : 58 mm avec renforts (selon avis technique). Ouvrant : 70 mm avec 5 chambres.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th11 (Uw = 1,4). **Contre le bruit :** AC2 (Rw = 39 dB pour fenêtres).
Classement AEV	A*3-E*8A-V*A2.
Options de personnalisation	12 coloris (blanc cérusé, noyer foncé, merisier, chêne-liège, acajou, bleu foncé, chêne doré, bouleau, plaxé blanc veiné, vert foncé, rouge basque, gris foncé). Petits-bois incorporés dans le vitrage. Couleurs proposées : blanc, laiton, Inox, chêne doré.
Options confort et sécurité	Oscillo-battant, poignée centrée, seuil aluminium, volet roulant intégré, grille d'aération standard ou acoustique, ferrage symétrique. Vitrage phonique renforcé, retardateur d'effraction, protection des personnes, granité. Garantie 15 ans pièces et main-d'œuvre (voir conditions en magasin).
Finitions	Poignée Sécustic® de teinte Inox fournie.

Sur mesure

Fenêtres



NOS PRIX HAUTE QUALITE



Double vitrage thermique et phonique 6/18/4
Faible émissivité
et gaz argon we

Pièce d'appui
large

Ouvrant de 70 mm
5 chambres avec
renforts métalliques
(selon avis technique)

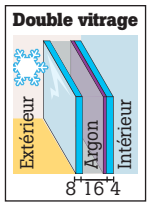
Rejet d'eau intégré

Dormant 58 mm avec
renforts métalliques
(selon avis
technique)

Crédit d'impôt * Proposé par l'État jusqu'à 40 %

Portes-fenêtres

Exclusivité Leroy Merlin



Double vitrage 8/16/4
Faible émissivité
et gaz argon

Ouvrant de 70 mm
5 chambres avec
renforts métalliques
(selon avis technique)

Soubassement cellulaire 28 mm
2 faces PVC lisse

Seuil PVC

Dormant 58 mm
3 chambres avec renforts
métalliques
(selon avis technique)

La vidéo d'aide au choix d'une fenêtre

www.leroymerlin.fr/conseils/fenetre

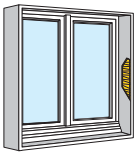
Sur mesure : une solution idéale

Les fenêtres sur mesure augmentent la valeur de votre patrimoine. Associées aux vitrages les plus performants, elles s'adaptent à toutes les situations.
Systèmes de pose En neuf comme en rénovation, en réhabilitation comme en ossature bois.
Dimensions Un large éventail est à votre disposition.
Toutes les formes Triangle, trapèze, cintrée… Et tous les styles !

* Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts. Produits concernés : ouverture à la française. Pour plus de précisions, voir p. 566.

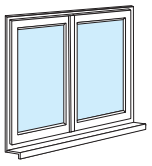
Adapter les fenêtres Tradition et Artens

Des solutions ajustables et prêtes à poser, en moins de une heure !



Barres tapées d'isolation Elles sont indispensables en présence d'une isolation intérieure (doublage de 100 à 120 mm) pour une pose en applique. Elles assurent l'étanchéité et évitent les déperditions de chaleur. Elles peuvent être recoupées.

Ép. doublage	l (cm)	Prix
100 cm	300	19,90€
120 cm	300	25,90€

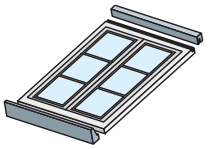


Pièces d'appui larges Elles permettent d'adapter rapidement la fenêtre en partie basse sur l'appui maçonné et peuvent être recoupées en largeur.

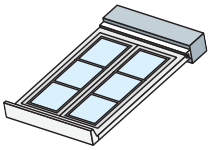
h (cm)	l (cm)	Prix
125	100	10,00€
185	100	14,50€

Volets roulants à clipper électriques Solution deux-en-un, une fenêtre standard et un volet. Il suffit de clipper le volet sur la fenêtre pour obtenir un ensemble prêt à poser. Le coffre en PVC blanc, avec tablier et glissières, est ajustable sur les fenêtres standard Tradition et Artens. Les manœuvres se font par moteur électrique.

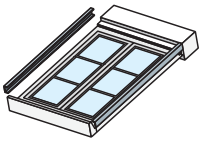
h (cm) \ l (cm)	80	100	120
135	269,00€	285,00€	299,00€
215	299,00€	309,00€	323,00€



1. Fixez la pièce d'appui et l'adaptation aluminium en partie haute.



2. Clippez le volet sur la fenêtre.



3. Clippez et vissez les coulisses.

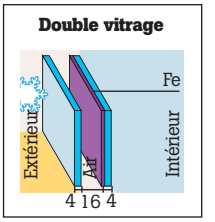
ALTO : MIXTE BOIS ET PVC Fenêtres, portes-fenêtres et oscillo-battants

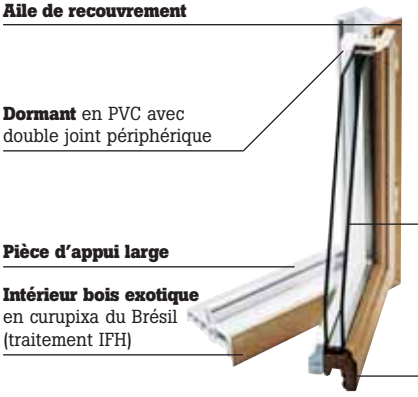
Équipement	Double vitrage thermique 4/16/4, faible émissivité.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th9 (fenêtres). **Contre le bruit :** AC1.
Classement AEV	A*3-E*6B-V*A2 sans VR. A*3-E*6A-V*A2 avec VR.
Options	Petits-bois incorporés dans le vitrage, vitrage spécifique, volet roulant intégré, oscillo-battant.
Finitions	Extérieur en PVC, intérieur en bois exotique. Lasuré teinte claire.

10 ans garantie · Acotherm · CEKAL · NF · CSTBat

Sur mesure

Fenêtres





Aile de recouvrement

Dormant en PVC avec double joint périphérique

Double vitrage thermique 4/16/4 Faible émissivité

Pièce d'appui large

Intérieur bois exotique en curupixa du Brésil (traitement IFH)

Ouvrant avec double joint périphérique

Portes-fenêtres

Soubassement massif en PVC

Bois intérieur

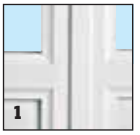
Plate-bande face extérieure en PVC

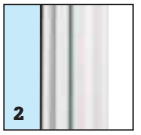
Pièce d'appui large en PVC

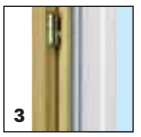
À savoir

Alto existe aussi en gamme Confort, avec un double vitrage 4/16/4 Fe argon we. Coef. U_w : 1,6.

Crédit d'impôt * Proposé par l'État jusqu'à 40 %







1. Battement extérieur arrondi.
2. Parclose moulurée coloris blanc.
3. Bois exotique à l'intérieur, traité insecticide, fongicide et hydrofuge (IFH).

* Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts. Produits concernés : ouverture à la française. Pour plus de précisions, voir p. 566.

Personnaliser une fenêtre en PVC

Toutes nos gammes de menuiseries en PVC s'adaptent à de nombreux styles : moderne, classique ou rustique. Teintes et accessoires variés personnaliseront votre habitat.

Formes

Jouez sur la forme de votre fenêtre. À elle seule, elle donne sa personnalité à votre façade. Choisissez son style sans oublier de prendre en compte la quantité de lumière qu'elle laissera passer.

Lumière Il faut savoir qu'une ouverture avec 100 % de surface transparente n'a plus que :
- 80 % de clair de vue avec un châssis fixe ;
- 55 % de clair de vue avec un châssis ouvrant ;
- 45 % de clair de vue avec un châssis ouvrant à petits carreaux.

Ombres Vous pouvez aussi jouer avec les ombres graphiques projetées au sol grâce au nombre et à la forme des fenêtres : hublot, triangle, cintrée, tramée…

Emplacement Plus une ouverture est haut placée dans la façade, plus la lumière atteint le fond de la pièce, ce qui peut éviter un éclairage artificiel. Pour ces ouvertures haut placées ou les impostes vitrées au-dessus des portes intérieures et extérieures, on considère que la hauteur supérieure du vitrage doit être au moins égale à la moitié de la profondeur de la pièce.

Ouvertures

Les fenêtres sont conçues pour s'adapter à chaque pièce. Variez les ouvertures selon l'usage des pièces. Une fenêtre oscillo-battante, par exemple, permet d'aérer en toute sécurité tout en offrant un gain de place.

Vitrages

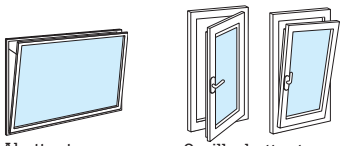
Il existe de nombreux types de vitrages à choisir selon ses besoins en matière d'isolation thermique, phonique et en fonction de leur résistance à l'effraction. Mais les vitrages eux aussi sont personnalisables.

Croisillons Fins ou épais, plus ou moins nombreux, ils typeront votre habitat.

Couleurs et textures Certains vitrages préservent votre intimité tout en laissant passer la lumière. Vous pouvez également jouer sur les couleurs et les textures pour que votre fenêtre métamorphose votre façade.

Les ouvertures

Ensemble composé — Ouvrant à la française — Coulissante

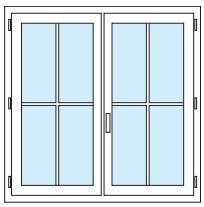


Abattant — Oscillo-battant

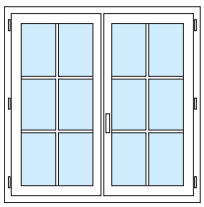
P. 498
Les films pour vitrage décoratifs ou protecteurs.

Les croisillons pour une touche d'élégance

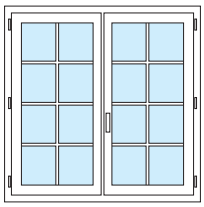
Les croisillons donnent à vos fenêtres un caractère unique. Intégrés au double vitrage ou rapportés et collés, ils apportent une touche classique ou moderne à votre façade, et confèrent une atmosphère particulière à la pièce.



4 carreaux



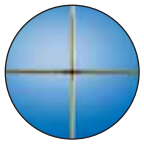
6 carreaux



8 carreaux

Matériaux

Croisillon incorporé en aluminium laqué blanc ou plaxé



Croisillon incorporé en laiton

Croisillon rapporté 2 faces

Poignées

Non centrée

Centrée

Les formes possibles

Leroy Merlin propose des formes variées sur mesure, comme l'œil-de-bœuf ou la fenêtre triangulaire, souvent posées sur les pignons des combles. Une idée originale qui donne du cachet à votre pièce tout en laissant passer un maximum de lumière.

Ensemble composé

Plein cintre

Arc de cercle

Triangle

Anse de panier

Œil-de-bœuf

Les teintes

Mis à part le blanc, différentes teintes s'harmonisent avec votre intérieur, du rustique au contemporain. La gamme Excellence, en particulier, se décline en de nombreuses teintes.

Le PVC gris donne un ton moderne à l'habitat.

Les profilés beiges s'harmonisent avec la pierre de taille.

L'aspect chêne pour le ton rustique et chaleureux des fenêtres anciennes.

Téléchargez la **fiche** de pose **« Poser des fenêtres et portes-fenêtres »** sur **www.leroymerlin.fr**

Le bois, chaleur et authenticité

Bien entretenu, le bois conjugue charme et pouvoir isolant pour longtemps.

TRADINORM 92 références standard à haute efficacité en termes d'isolation thermique p. 493

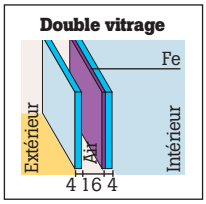
ISOLSTAR De nombreuses garanties d'étanchéité, et déclinaisons en Isolstar Confort pour un vitrage encore plus performant p. 494

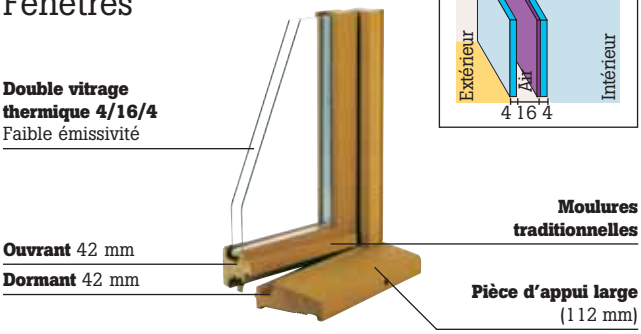
TRADINORM Fenêtres, portes-fenêtres et abattants

Équipement	Double vitrage thermique 4/16/4, faible émissivité.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th7 (fenêtres). **Contre le bruit :** AC1.
Classement AEV	A*3-E*6B-V*C2.
En standard	92 dimensions.
Options	Tapées d'isolation et alèses d'élargissement. En sur-mesure, petits-bois.
Finitions	Traitement IFH.
À savoir	Poignée et barillet non fournis.

Standard

Fenêtres

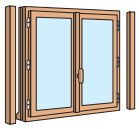




Portes-fenêtres

Adapter les fenêtres Tradinorm

Alèses ou élargisseurs
Ces adaptations de 35 à 70 mm sont posées sur les côtés de votre menuiserie de dimensions standard ou sur sa hauteur pour s'adapter parfaitement à l'ouverture existante.
Dim. (h x ép. x l) 35 mm x 44 mm x 2,28 m **30,40€**



Kits tapées d'isolation
Indispensables pour assurer l'étanchéité en présence d'une isolation intérieure (doublage de 100 à 120 mm) pour une pose en applique.

h (mm)	l (m)	Prix
28 x 55	1,90	**17,10€**
28 x 55	2,60	**23,20€**
28 x 75	2,60	**36,40€**

Fenêtres

h (cm) \ l (cm)	1 vantail 40	60	80	2 vantaux 80	90	100	110	120	140	3 180
45	**45,00€**	**69,00€**	–	–	–	–	–	–	–	–
60	**47,00€**	**58,00€**	–	–	–	**105,00€**	–	**144,00€**	–	–
75	**49,00€**	**53,00€**	**69,00€**	–	**130,00€**	**88,00€**	–	**100,00€**	–	–
95	–	**67,00€**	**75,00€**	–	**116,00€**	**104,00€**	–	**114,00€**	**125,00€**	–
105	–	**70,00€**	**81,00€**	**115,00€**	**119,00€**	**107,00€**	–	**119,00€**	–	–
115	–	**75,00€**	**99,00€**	**104,00€**	**115,00€**	**105,00€**	–	**119,00€**	**139,00€**	–
125	–	–	**105,00€**	**114,00€**	**115,00€**	**116,00€**	–	**127,00€**	**149,00€**	**212,00€**
135	–	–	**113,00€**	**118,00€**	**119,00€**	**125,00€**	–	**129,00€**	**159,00€**	**252,00€**
145	–	–	–	**126,00€**	**129,00€**	**132,00€**	**145,00€**	**155,00€**	**169,00€**	–
155	–	–	–	**129,00€**	**131,00€**	**139,00€**	**181,00€**	**169,00€**	**208,00€**	–
165	–	–	–	–	**139,00€**	**142,00€**	**156,00€**	**164,00€**	–	–
175	–	–	–	–	**149,00€**	**159,00€**	**164,00€**	**195,00€**	–	–
185	–	–	–	–	**149,00€**	**159,00€**	**169,00€**	**202,00€**	–	–
195	–	–	–	–	–	**169,00€**	**181,00€**	**225,00€**	–	–

Portes-fenêtres

h (cm) \ l (cm)	1 80	2 vantaux 100	120	140	3 180
205	**149,00€**	**206,00€**	**249,00€**	–	–
215	**159,00€**	**219,00€**	**235,00€**	**249,00€**	**339,00€**
225	–	–	**249,00€**	**269,00€**	–

Abattants

	1 vantail 40	60	80	100	120
h 45 cm	**48,00€**	**52,00€**	**58,00€**	**66,00€**	**80,00€**

FENÊTRES SPÉCIALES Œils-de-bœuf

Œils-de-bœuf isolants ép. 45 mm

Équipement	Vitrage isolant 4/10/4. Joint d'étanchéité. Ferrage : pivots, verrou tubulaire de condamnation à molette crantée, gâche.
Finitions	Traitement égalisateur IFH.

Rond

Ø	50 cm	60 cm
Réf.	664 046 81	664 047 02
Prix	**240,00€**	**225,00€**

Ovale

Dim.	65 x 50 cm	90 x 60 cm
Réf.	664 048 00	664 048 14
Prix	**240,00€**	**390,00€**

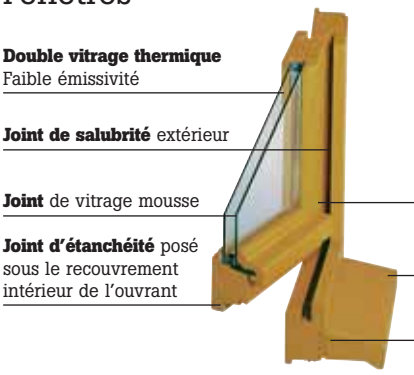
ISOLSTAR Fenêtres, portes-fenêtres, abattants et oscillo-battants

Équipement	Vitrage thermique. Double vitrage 4/16/4, faible émissivité.
Performances Acotherm	**Contre le froid :** Th8 (fenêtres). **Contre le bruit :** AC1.
Classement AEV	A*4-E*7B-V*C3.
En standard	132 dimensions.
Options	Tapées d'isolation et alèse d'élargissement.
Options en sur mesure	Petits-bois, vitrage spécifique, volet roulant intégré, oscillo-battant.
Finitions	Traitée IFH ou finition complète lasure ou peinture blanche.
À savoir	Les portes-fenêtres proposent des ouvertures et des fermetures à barillet de l'intérieur et de l'extérieur (poignées fournies).

10 ans DE GARANTIE* · Acotherm · CEKAL · NF

Standard | Sur mesure

Fenêtres



Double vitrage thermique Faible émissivité

Joint de salubrité extérieur

Joint de vitrage mousse

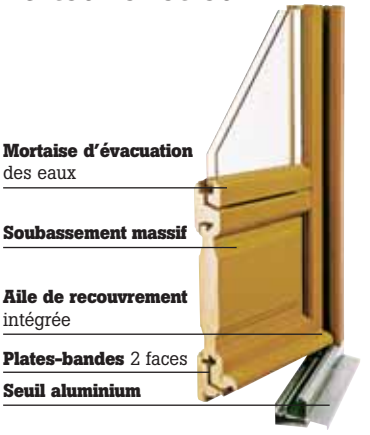
Joint d'étanchéité posé sous le recouvrement intérieur de l'ouvrant

Rejet d'eau arrondi épaulé

Pièce d'appui massif (115 mm)

Dormant avec aile de recouvrement

Portes-fenêtres



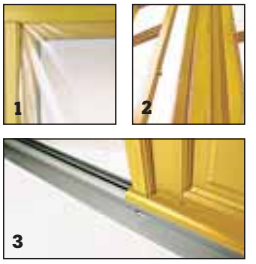
Mortaise d'évacuation des eaux

Soubassement massif

Aile de recouvrement intégrée

Plates-bandes 2 faces

Seuil aluminium



1. Les vantaux sont livrés emballés dans une housse de protection. **2.** Parfaite symétrie des vantaux à l'intérieur comme à l'extérieur. **3.** Seuil aluminium teinte naturelle (Isolstar) ou anodisé bronze (Isolstar Confort).

Fenêtres

l (cm) \ h (cm)	1 vantail			2 vantaux							3 vantaux	
	40	60	80	80	90	100	110	120	130	140	180	210
45	95,00€	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
60	95,00€	111,00€	–	–	–	175,00€	–	204,00€	–	–	–	–
75	100,00€	102,00€	134,00€	–	–	187,00€	–	190,00€	–	223,00€	–	–
95	–	137,00€	153,00€	210,00€	–	215,00€	–	201,00€	–	232,00€	–	–
105	–	152,00€	171,00€	210,00€	212,00€	199,00€	–	208,00€	–	–	–	–
115	–	147,00€	170,00€	201,00€	206,00€	165,00€	203,00€	185,00€	259,00€	260,00€	398,00€	–
125	–	181,00€	178,00€	229,00€	209,00€	173,00€	237,00€	191,00€	279,00€	284,00€	410,00€	–
135	–	192,00€	186,00€	245,00€	227,00€	188,00€	240,00€	215,00€	271,00€	290,00€	435,00€	–
145	–	199,00€	–	249,00€	227,00€	229,00€	270,00€	276,00€	–	309,00€	451,00€	488,00€
155	–	–	–	255,00€	239,00€	252,00€	283,00€	298,00€	–	324,00€	471,00€	506,00€
165	–	–	–	–	263,00€	253,00€	301,00€	307,00€	–	346,00€	487,00€	524,00€
175	–	–	–	–	274,00€	296,00€	308,00€	320,00€	–	–	–	–
185	–	–	–	–	373,00€	369,00€	395,00€	400,00€	–	–	–	–
195	–	–	–	–	384,00€	389,00€	395,00€	405,00€	–	–	–	–
205	–	–	–	–	306,00€	400,00€	339,00€	392,00€	–	–	–	–

Portes-fenêtres

l (cm) \ h (cm)	1 vantail	2 vantaux				3 vantaux		4 vantaux
	80	100	120	130	140	180	210	240
205	298,00€	392,00€	392,00€	–	443,00€	–	–	854,00€
215	300,00€	407,00€	382,00€	471,00€	463,00€	671,00€	733,00€	–
225	322,00€	425,00€	470,00€	–	502,00€	692,00€	759,00€	882,00€

Abattants

1 vantail	
l (cm)	h 45 cm
40	99,00€
40 granité	113,00€
60	119,00€
80	129,00€
100	154,00€
120	158,00€

À savoir

Isolstar existe aussi en gamme Confort, avec double vitrage 4/16/4 Fe argon we●. Coef. U_W : 1,6.

Crédit d'impôt * Proposé par l'État jusqu'à 40 %

● Voir prix en magasin. * Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts.

Remplacer une fenêtre

Poser une nouvelle fenêtre apporte un gain à la fois esthétique et phonique, mais aussi thermique, et donc économique. De nombreux avantages qui ne nécessitent pas de gros travaux.

Changer sans déposer l'ancien bâti

Et si vous décidiez de poser une nouvelle fenêtre plus isolante, mais aussi plus jolie ? Pour ce faire, nul besoin de prévoir des travaux : il est possible de poser un nouveau châssis en PVC, en bois ou en aluminium tout en conservant l'ancien cadre. Cela vous évite surtout de vous attaquer à de lourds chantiers de maçonnerie ou de finitions.

Service LEROY MERLIN — Des guides de pose

Leroy Merlin met à votre disposition des documents pour vous guider dans la pose de votre nouvelle fenêtre.

Une notice très fournie
La notice de pose comprend des illustrations accompagnées d'explications claires et de nombreux conseils. Présentée en format A4, elle est fournie avec chaque fenêtre.

Un DVD
Il détaille minutieusement les différentes étapes de pose. Il est vendu **4,00€**.

Poser une nouvelle fenêtre

1 **Nettoyez le support** Ôtez les vantaux de l'ancienne fenêtre ainsi que les paumelles et les parties de bois endommagées. Enlevez les traces de joint. Le support doit être sain et sec.

2 **Préparez le bâti** Faites un joint d'étanchéité au silicone sur le pourtour du bâti et bouchez les trous de rejet d'eau. Fixez un tasseau horizontal en partie basse pour assurer un appui stable à la future fenêtre.

3 **Posez le dormant** Démontez les vantaux de la nouvelle fenêtre. Fixez le dormant avec des serre-joints. Vérifiez l'équerrage en mesurant les deux diagonales.

4 **Ajustez** l'aplomb du cadre et fixez-le avec 4 vis au niveau des paumelles ; recalez le dormant en vissant ou dévissant les premières vis. Posez les vantaux et alignez-les en partie basse.

5 **Mastiquez l'extérieur** Calfeutrez les interstices avec de la mousse. Clippez les baguettes d'habillage coupées à la longueur. Réalisez un joint au mastic en partie haute et sur les côtés.

6 **Réalisez les finitions intérieures** Remettez en place les cache-vis. Et, enfin, collez des baguettes de finition ou des moulures coupées à la longueur, avec du silicone.

ACCESSOIRES DE POSE

Mousse polyuréthane tous sens Leroy Merlin
Pour une meilleure isolation de la menuiserie.
Ne pas utiliser pour la fixation des menuiseries.
Bombe de 500 ml.
Réf. 666 364 86
7,05€

Mastic Axton
Mastic acrylique pour murs et fenêtres.
Pour l'étanchéité extérieure de la menuiserie et pour la finition intérieure.
Peut être peint.
Cartouche de 310 ml.
Réf. 666 836 80
3,90€

Joint d'étanchéité autocollant
Indispensable pour l'étanchéité des menuiseries au niveau de la pièce d'appui.
Recommandé par le DTU.
Ép. 3 mm, L 5 m.
Réf. 647 212 72
10,50€

Fond de joint rond
Assure l'étanchéité entre la menuiserie et la maçonnerie.
Recommandé par le DTU.
Ø 10 mm, L 5 m.
Réf. 647 211 25
5,90€

Remplacer ses vitrages

Que ce soit en matière d'isolation, de luminosité ou de sécurité, les vitrages des portes et fenêtres jouent un rôle important. Minéral ou synthétique, le verre peut aussi être un atout esthétique.

Guide d'achat Le verre minéral

Type de verre	Usage	Qualités
Clair et décoratif à la coupe	Vitrages verticaux pour fenêtres ou portes.	Selon vos besoins, il existe de nombreux modèles et différentes épaisseurs.
Feuilleté de sécurité	Vitrages chambres d'enfants, portes d'entrée, soupiraux, planchers de verre, garde-corps d'escalier.	Film transparent comprimé entre deux plaques de verre. Retarde l'effraction et retient les éclats.

Quelle épaisseur pour quel usage ?

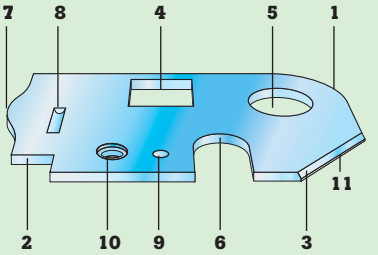
Type de verre		Clair
Usage	**Surface**	**Épaisseur indicative** ●2
Simple vitrage ●1 **Vitrage de porte** ●1	< 0,5 m²	4 mm
	de 0,5 à 1 m²	5 mm
	> 1 m²	6 mm

Un matériau multi-usage

Selon l'usage que vous souhaitez en faire, le verre minéral peut être traité pour présenter certaines propriétés spécifiques.
Clair, trempé, il sera idéal pour des vitrages horizontaux non posés sur un support plein comme des tablettes ou des plateaux de table, qui doivent être résistants, présenter des bords finis et ne pas faire d'éclats coupants en cas de bris.
Antireflets, il atténue les reflets et est le verre parfait pour les encadrements.
Vitrocéramique, c'est-à-dire traité pour résister aux hautes températures sans se rompre, il équipe en toute sécurité les inserts et les foyers de cheminée.
Miroir filmé de sécurité, soit un miroir associé à un film transparent qui retient les éclats en cas de bris. Parfait dans la salle de bains ou les chambres d'enfants.
Laqué, le verre devient très esthétique et d'un entretien facilité. Il sera idéal pour les crédences, par exemple.
Selon l'usage souhaité et la surface à couvrir, demandez à nos conseillers de vente de vous indiquer l'épaisseur (de 2 à 12 mm) et le type de verre appropriés.

Service LEROY MERLIN Découpe du verre

L'atelier vous propose des découpes sur la majorité des gammes.
Des conseillers, formés aux produits, peuvent également commander des produits découpés selon vos gabarits.
Onze découpes au choix



1. Coin rond de rayon de 50 mm. **2.** Encoche de coin. **3.** Pan coupé. **4.** Trou carré. **5.** Trou rond. **6.** Encoche de milieu. **7.** Tête cintrée, chapeau de gendarme. **8.** Onglet de coulisseau. **9.** Trou de vis. **10.** Trou de vis fraisé. **11.** Biseau.

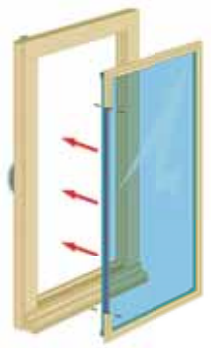
Astuce

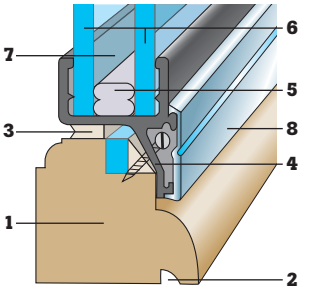
Combinaisons de vitrages Vous pouvez composer votre double vitrage avec deux vitrages différents : clair d'un côté et décoratif de l'autre, par exemple.

Remplacer un simple vitrage

Simple par double

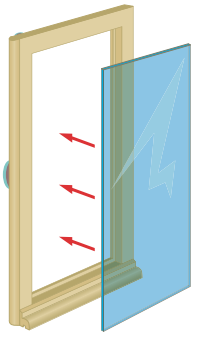
Il est possible de remplacer un simple vitrage par un double sans changer de châssis. Il suffit d'utiliser un parclosage adapté. C'est un système en applique qui vient recouvrir le châssis existant.





Simple par simple

Procédez comme pour le remplacement d'un simple vitrage par un double (voir ci-contre).



1. Ouvrant à conserver. **2.** Casse-goutte. **3.** Joint pour fixation et finition. **4.** Nouveau châssis métallique. **5.** Joint du double vitrage. **6.** Double vitrage. **7.** Lame d'air. **8.** Capot cache de fixations à clipper.

●**1.** Biseau sur commande. ●**2.** En fonction de vos projets, prenez conseil en magasin.

VERRE MINÉRAL

	Verre clair					Antireflets	Vitrocéramique	Parsol bronze
Ép.	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	2 mm	4 mm	4 mm
Réf.	411 05 26	411 05 05	411 05 12	411 05 61	411 05 40	411 05 33	944 475	411 12 26
Prix au m²	**30,90€**	**37,90€**	**45,20€**	**58,90€**	**67,70€**	**58,90€**	**586,90€**	**78,00€**

Décoratif

	Eurolistral 230 carré	Existe en blanc Monumental 123	Master carré	Existe en 3 coloris Delta clair	Dépoli	Existe en 5 coloris Verre laqué rouge
Ép.	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Réf.	411 07 15	411 10 65	628 266 94	119 091	628 259 66	664 056 96
Prix au m²	**49,00€**	**67,50€**	**100,90€**	**89,90€**	**103,00€**	**Sur commande**

Miroirs

	Clair				Bronze
Ép.	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	4 mm
Réf.	510 216	411 08 06	411 08 20	411 08 13	979 16
Prix au m²	**50,40€**	**56,90€**	**62,90€**	**78,90€**	**75,50€**

Accessoires

Colle Proby universelle spécial miroir
Tube de 300 ml.
Réf. 654 509 52 **5,30€**

Mastic vitrier
Pot de 500 g. Beige. Existe aussi en brun et blanc●.
Réf. 654 507 84 **2,89€**
5,78€ le kg

Remplacer un double vitrage

1 Ôtez l'ancien vitrage Décrochez le vantail et posez-le à plat. Écartez la parclose d'un grand côté en glissant une ou deux spatules entre le châssis et la parclose pour la déclipper entièrement. Procédez de même pour les autres côtés.

2 Prenez la mesure exacte du fond de feuillure, l'espace réservé dans le bâti, qui recevra le vitrage. Déposez l'ancien vitrage. Déposez les cales sur le bord du cadre (vignette) puis posez les joints d'étanchéité et le nouveau vitrage.

3 Fixez le double vitrage (le côté extérieur est parfois revêtu d'un autocollant). Replacez les cales selon les repères. Clippez les parcloses en commençant par les petits côtés. Remettez le vantail en place.

● Voir prix en magasin.

Le rôle des films adhésifs pour vitrage

Les films pour vitrage s'appliquent sur les vitres ou sur les meubles en verre pour en modifier les caractéristiques, sans en altérer la transparence. Faciles à poser, ils apportent un bénéfice immédiat. Ils remplissent deux rôles.

Protection Il existe trois sortes de protections.
Sécurité Le film sécurité renforce le verre et prévient ainsi les accidents domestiques liés aux éclats de verre. Il retarde également les effractions par bris de glace.
Antichaleur Les films antichaleur renvoient jusqu'à 79 % des UV l'été tout en luttant efficacement contre l'éblouissement. Certains modèles, dotés d'une pellicule d'argent, conjuguent confort d'été et confort d'hiver en repoussant une partie des UV à la belle saison et en laissant entrer les rayons du soleil pendant la saison froide, afin de chauffer naturellement la pièce.
Intimité Le film miroir sans tain est un écran réfléchissant. Vu de l'extérieur, il agit tel un miroir en renvoyant l'image qui lui fait face et protège des regards indiscrets. Vu de l'intérieur, il conserve la transparence du verre. Le film noir renvoie 70 % de la chaleur, supprime l'éblouissement et économise la climatisation.

Décoration Il existe un grand choix de films décoratifs, déclinés dans une dizaine de coloris. Ils apportent une touche originale à une décoration intérieure et peuvent se superposer à des films de protection.

Démonstration

Poser un film sur vitrage ? C'est aussi simple que de poser du papier peint. Suivez la démonstration virtuelle dans la rubrique « Tout connaître sur » du site Internet de Leroy Merlin.

www.leroymerlin.fr

FILMS POUR VITRAGE

Décoratifs

	Dépoli	Vitrail jaune ●	Vénitien
Dim.	200 x 75 cm	200 x 60 cm	200 x 60 cm
Réf.	661 063 76	631 746 92	634 479 30
Prix	**35,90€**	**39,10€**	**33,10€**

Pose

Kit de pose pour film
Réf. 634 479 51 **13,60€**

Protecteurs

	Miroir sans tain	Intimité noir
Dim.	200 x 75 cm	200 x 75 cm
Réf.	661 064 04	668 622 01
Prix	**40,90€**	**34,90€**

Sécurité

Pas d'éclats
Le vitrage est renforcé, ce qui évite les accidents domestiques dus aux éclats de verre.

Antieffraction
Retarde les effractions par bris de glace.

Film sécurité
Dim. 200 x 75 cm.
Réf. 661 063 90 **35,90€**

Antichaleur

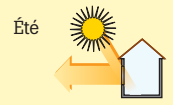
Protection thermique Pour lutter contre la chaleur, 79 % des rayons du soleil sont arrêtés.

Transparence préservée
L'atout lumière naturelle est conservé. Mais ce film assure également une bonne protection contre l'éblouissement.

Film réfléchissant argent

	Fenêtre de toit	Fenêtre	Véranda
Dim.	200 x 75 cm	120 x 100 cm	350 x 100 cm
Réf.	661 064 11	628 999 42	631 746 64
Prix	**40,90€**	**37,60€**	**86,00€**

Confort d'été et d'hiver
En été, économisez jusqu'à 20 % de climatisation et, en hiver, dépensez jusqu'à 15 % de chauffage en moins.



● Existe dans différents coloris.

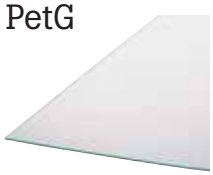
Les atouts du verre synthétique

Verre	Polystyrène	PetG (polyéthylène téréphtalate glycol)
Caractéristiques	Existe de 2 à 8 mm d'épaisseur. Formats (cm) 50 x 50 ; 50 x 100 ; 50 x 150 ; 100 x 100 ; 180 x 60 et 200 x 100. Produit économique pour usage intérieur (sensible aux UV).	Copolyester. Existe en 2 et 4 mm d'épaisseur. Formats (cm) 50 x 50 ; 50 x 100 ; 50 x 100 ; 100 x 100 et 200 x 100. Recyclable. Se perce, se cloue, se visse ou se plie (même à froid) très facilement. Peut aussi être sérigraphié.
Atouts	Simple à mettre en œuvre, léger et incassable, le verre synthétique peut être cintré, collé, vissé, cloué ou coupé à la scie.	
	Léger. Bonne résistance aux chocs.	Produit universel pour usage intérieur ou extérieur (résiste aux UV). Surface très brillante, d'une grande transparence. Transmission lumineuse supérieure à celle du verre. Résistance accrue aux chocs et aux contacts chimiques.

VERRE SYNTHÉTIQUE

Polystyrène lisse clair●

PetG

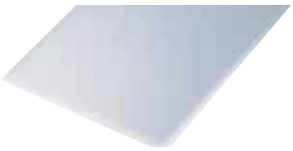


Dim. (cm)	Ép.	2,5 mm	5 mm	8 mm	2 mm	4 mm
50 x 50	Réf.	642 757 43	642 760 72	642 764 01	664 496 63	664 497 26
	Prix	**7,50€**	**15,00€**	**22,10€**	**8,95€**	**17,80€**
50 x 100	Réf.	600 322 80	600 323 36	951 104	661 588 83	661 589 25
	Prix	**15,00€**	**29,00€**	**42,90€**	**21,20€**	**38,90€**
50 x 150	Réf.	642 757 50	642 763 52	642 764 85	664 497 12	664 497 40
	Prix	**22,10€**	**42,90€**	**62,00€**	**26,20€**	**50,50€**
100 x 100	Réf.	600 322 94	600 323 43	642 811 75	661 589 04	661 589 32
	Prix	**29,00€**	**52,50€**	**90,00€**	**38,90€**	**76,00€**
200 x 100	Réf.	600 323 01	600 323 64	109 16 43	661 589 11	661 589 46
	Prix	**56,50€**	**99,00€**	**139,00€**	**67,00€**	**134,00€**

Miroir●

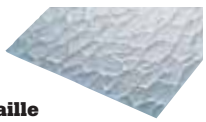
Acrylique

Polystyrène



Dim. (cm)	Ép.	Clair 2 mm	Dépoli clair 3 mm	Fluo jaune 3 mm	Opale 2,5 mm	Opale 5 mm	Goutte d'eau 2,5 mm	Goutte d'eau 5 mm
50 x 100	Réf.	661 568 53	661 587 71	661 587 92	109 11 32	642 804 96	603 557 85	603 554 84
	Prix	**23,20€**	**44,60€**	**33,30€**	**15,00€**	**29,00€**	**15,00€**	**29,00€**
100 x 100	Réf.	661 568 95	661 587 85	–	947 044	642 805 03	603 558 20	603 555 12
	Prix	**46,40€**	**89,50€**	–	**29,00€**	**61,00€**	**29,00€**	**56,50€**
200 x 100	Réf.	661 587 64	–	–	109 12 02	642 805 10	603 558 55	603 555 26
	Prix	**93,00€**	–	–	**56,50€**	**105,00€**	**56,50€**	**105,00€**

Polystyrène (suite)



Dim. (cm)	Ép.	Antique clair 2,5 mm	Antique clair 5 mm	Clair Alaska 2,5 mm	Clair Alaska 5 mm	Écaille 2,5 mm	Écaille 5 mm
50 x 100	Réf.	642 803 84	642 804 12	109 10 62	603 559 53	109 14 61	109 14 96
	Prix	**15,00€**	**29,00€**	**15,00€**	**29,00€**	**15,00€**	**29,00€**
100 x 100	Réf.	642 803 91	642 804 26	109 10 90	606 551 05	109 14 75	109 15 03
	Prix	**29,00€**	**56,50€**	**29,00€**	**56,50€**	**29,00€**	**56,50€**
200 x 100	Réf.	642 804 05	642 804 33	109 11 25	607 980 66	109 14 82	109 15 10
	Prix	**56,50€**	**105,00€**	**56,50€**	**105,00€**	**56,50€**	**105,00€**

● Existe aussi en 2 et 4 mm d'épaisseur pour une version en 180 x 60 cm. Rendez-vous en magasin.

Service LEROY MERLIN

Les Grands Guides 2009

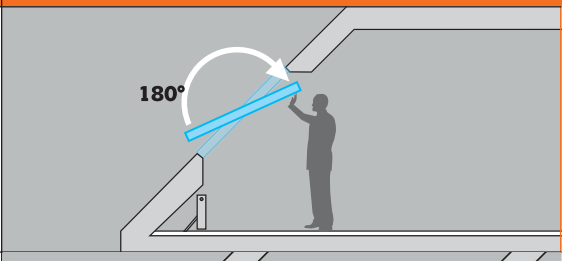
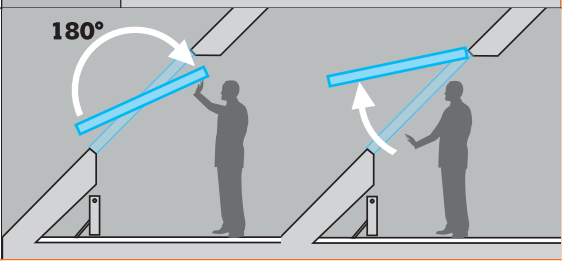
252 pages d'idées de décoration
Ce Guide est disponible en magasin dès le 2 mai.

Éclairer ses combles

Une fenêtre de toit répond à des critères d'isolation et d'aération. Elle doit aussi être adaptée à la pente du toit et au volume à éclairer pour un maximum de lumière et de dégagement visuel.

Les ouvertures et les protections

Ouvertures

Principe	Description	Utilisation
Pivotantes ou par rotation	Recommandées pour les fenêtres peu accessibles et pour les toits de 15° à 90°. Elles s'ouvrent vers l'intérieur. Le pivot permet de laisser la fenêtre entrouverte (à 10°, 20° et 35°) et de la basculer de 180° pour faciliter son entretien.	
Par rotation et par projection	Double système d'ouverture par projection (poignée basse) et par rotation (barre d'ouverture en partie haute). En s'ouvrant vers l'extérieur, le mécanisme par projection ne crée aucun encombrement à l'intérieur. Le système par rotation possède les caractéristiques des fenêtres précédentes. Trois positions d'ouverture partielle : 10°, 20° et 35° et rotation à 180°.	

Protections recherchées

Protection	Particularités	Préconisations
De l'air, de l'eau, du vent	Vérifiez le classement AEV (air-eau-vent) de votre fenêtre. La norme minimale exigée est A2-E3-V2.	Choisissez un raccord d'étanchéité fenêtre-toit selon le type de matériau de couverture (tuile, ardoise…) et selon sa compatibilité avec la pente du toit.
Thermique	Optez pour un double vitrage à faible émissivité (avec un coefficient U autour de 1,1 W/m².K).	– Choisissez un châssis ayant un faible coefficient de déperdition thermique (c'est-à-dire un coefficient U autour de 1,5 W/m².K) et disposant d'une entrée d'air réglable. – Posez des occultations de préférence à l'extérieur pour vous protéger des apports solaires excessifs et pour diminuer les déperditions thermiques au cours de la nuit.
Acoustique	Optez pour un double vitrage à isolation acoustique renforcée ayant un coefficient d'affaiblissement d'environ 32 dB(A).	Posez un volet extérieur qui limitera davantage les nuisances acoustiques.
Sécurité renforcée	Assurez-vous que le vitrage extérieur est en verre trempé ou feuilleté, résistant à la grêle et aux effractions.	Posez un volet extérieur qui limitera davantage les risques d'effraction.

Réglementation et sécurité

Installation Établir une déclaration de travaux en mairie. Attention : il existe des cas particuliers pour lesquels ces travaux nécessitent un permis de construire.
Mitoyenneté Un permis de construire est nécessaire si l'aménagement des combles augmente la surface habitable de plus de 20 m² et si l'habitation est dans un site classé. Si les distances (vues droite et oblique) imposées par la loi ne sont pas respectées, vous devez installer une fenêtre à verre dépoli non ouvrante. Consultez également le plan local d'urbanisme en mairie.
Allège Il y a obligation d'une allège de 0,90 m. Pour une hauteur inférieure, prévoyez des protections spécifiques (garde-corps, barre).

Guide d'achat La taille des fenêtres

Pour calculer la taille idéale de vos fenêtres de toit, basez-vous sur la règle suivante : la surface vitrée doit être égale à 1/6e de la surface de la pièce à éclairer. Pour plus de précision, prenez en compte l'environnement immédiat et l'orientation de votre maison.

Surface au sol de la pièce	Taille de la fenêtre
De 8 à 11 m²	78 x 98 cm
De 10 à 13 m²	78 x 118 cm
De 12 à 15 m²	78 x 140 cm

P. 288
Retrouvez les isolants pour les combles aménageables.

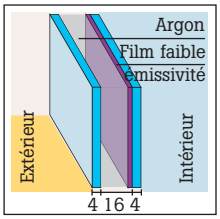
À ROTATION | Standard

Modèles Éco

Équipement	Double vitrage thermique 4/16/4 mm. Ouverture de la fenêtre à 180° avec poignée 3 positions. Profilé extérieur gris.
Finitions	En bois lamellé collé, abouté, protégé par imprégnation et revêtu d'une couche de lasure.
À savoir	Assemblage à tenon et mortaise.

l x h (cm)	55 x 78	78 x 98	114 x 118
Fenêtre	134,00€	147,00€	230,00€
Raccord tuile plate	34,70€	43,10€	51,70€
Raccord tuile haute	41,40€	49,80€	75,60€
Raccord ardoise	36,80€	38,50€	84,00€
Store occultant	38,20€	48,40€	69,50€

Double vitrage



Ouverture à rotation

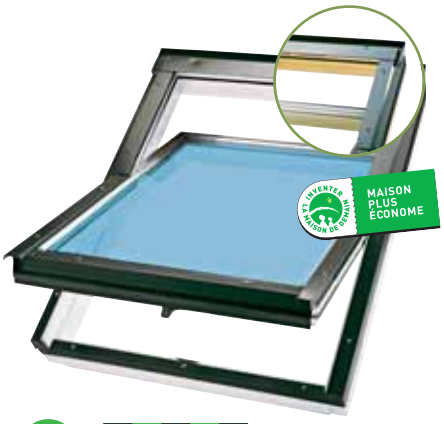
Modèles Leroy Merlin

Excellentes performances isolantes

Équipement	Double vitrage 4/16/4. Vitre extérieure trempée (H). 2 joints d'étanchéité pour une meilleure isolation thermique. Entrée d'air : V10.
Coefficients	**U/vitrage :** 1,1 W/m².K **U/fenêtre :** 1,5 W/m².K **Isolation acoustique :** Rw = 32 dB
Finitions	Couleur naturelle du bois.

Un double vitrage performant

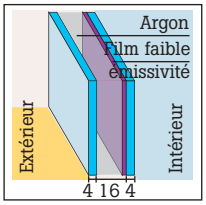
Isolation thermique La couche faible émissivité du double vitrage limite les pertes de chaleur en hiver et réduit l'effet de serre en été.
Sécurité Vitre extérieure trempée d'une résistance renforcée à la grêle.



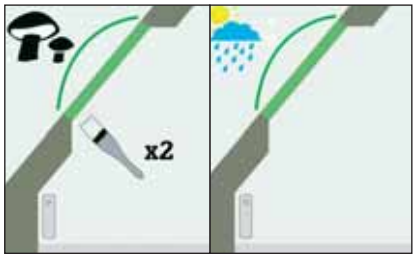
20 ans de garantie

NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITE PRIX

Double vitrage



Ouverture à rotation



l x h (cm)	55 x 78	78 x 98	114 x 118
Blanc	189,00€	221,00€	289,00€
Lasuré	168,00€	206,00€	271,00€

Deux finitions au choix

Blanche Quatre couches de finition en polyuréthane blanc.
Lasurée 2 couches Avec traitement insecticide, fongicide et hydrofuge.

Durabilité

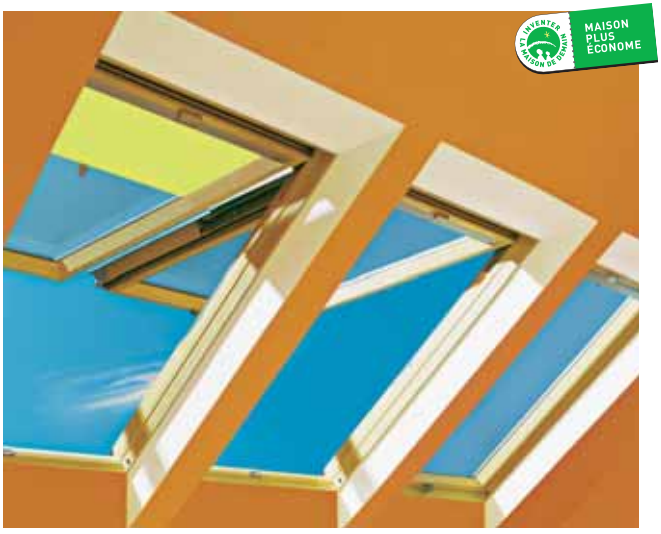
Qualité et traitements préventifs du bois Pin de qualité supérieure, sans nœuds, imprégné sous vide de fongicide et d'insecticide, et verni d'une couche acrylique.
Côté extérieur Les éléments en bois protégés de l'extérieur avec les profilés d'aluminium, recouverts de polyester, résistent aux intempéries (pluie, grêle, soleil).

Confort d'utilisation

Le pivot Grâce à lui, la fenêtre peut être laissée en position entrouverte et basculer à 180°.
Le système d'entrée d'air L'air extérieur peut pénétrer de façon permanente et réglable, la fenêtre restant verrouillée.
La poignée en partie basse Ergonomique, avec 3 positions de verrouillage, elle laisse une surface de vitrage maximale et donc plus de lumière.

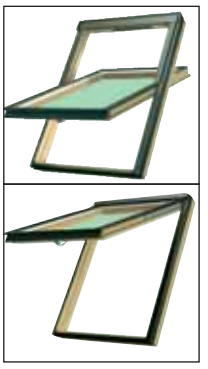
◀ **Téléchargez** la **fiche** de pose **« Poser une fenêtre de toit »** sur **www.leroymerlin.fr** ▶

MODÈLES LEROY MERLIN À ROTATION ET À PROJECTION | Standard

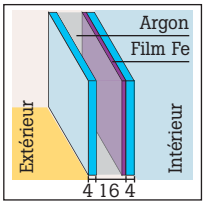


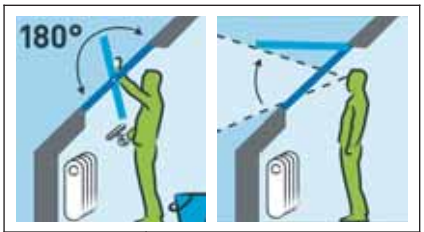
l x h (cm)	78 x 98	114 x 118
Finition blanche	315,00€	372,00€
Finition lasurée	272,00€	356,00€

20 ans de garantie



Double vitrage





Équipement	2 systèmes d'ouverture. Double vitrage 4/16/4, faible émissivité et gaz argon. Vitre extérieure trempée (H). 2 joints d'étanchéité. Grille d'aération. Pin de qualité supérieure.
Coefficients	**U/vitrage :** 1,1 W/m².K **U/fenêtre :** 1,5 W/m².K **Isolation acoustique :** Rw = 32 dB
Finitions	Couleur naturelle du bois (2 couches de vernis). 2 finitions : blanche et lasurée.
À savoir	Les fenêtres de toit à projection et à rotation sont indiquées pour des pentes de 15° à 55°.

RACCORDS

Modèles Leroy Merlin

À chaque région, son raccord

Les raccords de fenêtres Leroy Merlin sont équipés de bavettes de 17 cm de largeur ! Cela permet de bien recouvrir les premières tuiles.

Ardoise	Tuiles		Tôle ondulée
	Plates	Mécaniques	Grandes ondes
ELJ Pente > 35° Pose encastrée	EGV Pente > 25°	EZV Pente > 15°	EHN Pente > 15°
ELV Pente > 15° Pose semi-encastrée	Pose traditionnelle	Pose semi-encastrée	Pose débordante

Tuile haute (EH)
Pour forts reliefs (tuiles canal, tôle ondulée grandes ondes). La bavette inférieure, longue et large, permet la jonction avec la couverture jusqu'à 90 mm de hauteur d'ondes. Pose débordante.

l x h (cm)	Prix
55 x 78	49,50€
78 x 98	64,60€
114 x 118	85,80€

Tuile mécanique (EZ)
Pour les couvertures à relief (tuiles mécaniques, tôle ondulée petites ondes). Peut être utilisée dans les couvertures jusqu'à 45 mm de hauteur d'ondes. Pose semi-encastrée.

l x h (cm)	Prix
55 x 78	41,30€
78 x 98	48,90€
114 x 118	55,40€

Ardoise (EL)
Destinée aux couvertures plates (tôle plate, ardoises). Pose semi-encastrée.

l x h (cm)	Prix
55 x 78	36,90€
78 x 98	43,70€
114 x 118	52,30€

● Voir prix en magasin.

OCCULTATIONS

Stores

Décoratifs Ils sont dotés de glissières en aluminium pour arrêter le store dans la position voulue.
Efficaces Ils limitent les pertes de chaleur en hiver et réduisent l'effet de serre en été (matière thermo-stop). Occultation totale de la pièce, même très ensoleillée. Existe aussi en beige●.

Stores occultants

l x h (cm)	55 x 78	78 x 98	114 x 118
Bleu	38,20€	48,40€	69,50€

Vue dégagée Placés au-dessus de la fenêtre, ils ne limitent pas la surface vitrée.
Efficaces Réflexion de la chaleur excessive vers l'extérieur. Occultation totale de la pièce, même très ensoleillée. En fibre de verre, recouverts de PVC.

Stores extérieurs pare-soleil

l x h (cm)	55 x 78	78 x 98	114 x 118
Gris	43,40€	46,40€	70,20€

Volets roulants

Protection Composés de profilés en aluminium recouverts de polyester, montés côté extérieur, ils protègent de la chaleur excessive en été.
Isolation Fermés, ils offrent une occultation totale et assurent une bonne isolation acoustique.

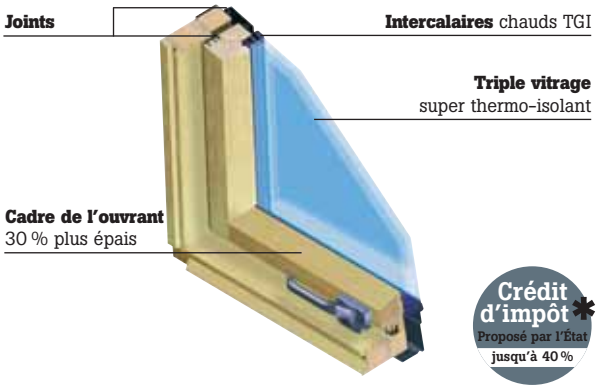
Volets roulants

l x h (cm)	55 x 78	78 x 98	114 x 118
Manuel	251,00€	280,00€	321,00€
Électrique	257,00€	280,00€	329,00€

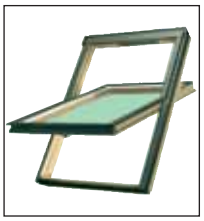
Avec domotique	Réf.	Prix
Transformateur + interrupteur	669 189 92	69,10€
Transformateur + télécommande	669 190 20	99,10€

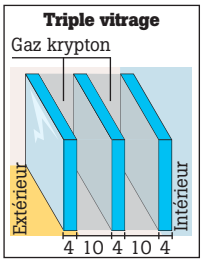
TRIPLE VITRAGE FAKRO® FTT THERMO

Triple vitrage = économies d'énergie



Équipement	Triple vitrage super thermo-isolant : deux chambres, trois vitrages trempés de 4 mm d'épaisseur, vitres extérieures faible émissivité, les deux espaces entre les vitres de 10 mm sont remplis avec du gaz krypton. Joints parfaitement adaptés au vitrage, intercalaires chauds TGI plastique et métal.
Coefficients	**U/vitrage :** 0,5 W/m².K **U/fenêtre :** 0,94 W/m².K
Finitions	Pin de qualité supérieure, lamellé-collé, imprégné sous vide et revêtu de 2 couches de vernis. Côté extérieur, profilés en tôle d'aluminium revêtus de polyester haute résistance aux intempéries et aux UV.
À savoir	Gamme d'accessoires extérieurs standard. Le cadre plus épais de l'ouvrant nécessite des accessoires d'intérieur adaptés, disponibles sur demande.





Une étanchéité exceptionnelle
Les joints, les intercalaires chauds TGI, le triple vitrage au krypton et le cadre de l'ouvrant, 30 % plus épais, garantissent la plus haute classe d'étanchéité (classe 4) dans la transmission d'air.

Une conception écologique
Cette fenêtre répond aux normes d'isolation les plus rigoureuses. Sa conception, sa réalisation, son système de montage et les accessoires de montage permettent d'obtenir une performance énergétique très importante.

Idéal pour les maisons passives
L'isolation est au cœur de la conception de ces maisons qui ne consomment pas d'autre énergie que celle qu'elles produisent.

Ouverture à rotation
S'ouvre par rotation de 180°, ce qui facilite le nettoyage de la vitre extérieure et le maniement du store extérieur.

l x h (cm)	55 x 78	78 x 98	114 x 118
Prix	**410,00€**	**490,00€**	**691,00€**

CONDUIT DE LUMIÈRE SUN TUNNEL VELUX®

Pour éclairer les pièces aveugles

Écologique et esthétique
Le Sun Tunnel fait pénétrer la lumière naturelle dans les pièces aveugles : une alternative à l'éclairage artificiel. Ce premier conduit de lumière à l'esthétique d'un châssis de toit s'intègre sur tous les toits, tuiles ou ardoises.

Toutes les pièces
Au rez-de-chaussée comme à l'étage, ce système s'installe dans les pièces où la pose de fenêtre de toit est impossible (entrée, salle de bains, couloirs…).

Conduit de lumière naturelle
Conduit pour acheminer la lumière naturelle du toit jusqu'au plafond de la pièce à éclairer. Existe en deux versions : rigide hautement réfléchissant (longueur max. 6 m avec rallonges emboîtables) ; flexible en aluminium réflecteur (longueur max. 2 m).

* Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts. Voir p. 566.

◀ **Téléchargez** la **fiche** de pose **« Installer des stores »** sur **www.leroymerlin.fr** ▶

FENÊTRES VELUX®●

Plus de choix en magasin

Les fenêtres à rotation existent en version Tout Confort, Confort, Standard et Finition bois ou blanche.
Les fenêtres à projection et rotation sont disponibles en version Tout Confort, Confort, Standard et Confort blanche.
Les fenêtres électriques Integra® existent uniquement en version Confort et avec finition bois massif Topfinish® ou blanche Everfinish® .

Ouvertures

À rotation (GGL/GGU) Fenêtre pivotante, barre d'ouverture en partie supérieure (gain de place, sans risque de se cogner la tête à l'ouverture).

À projection et rotation (GHL/GHU) Double système d'ouverture : projection (poignée basse) et rotation (barre d'ouverture en partie haute).

Électrique (GHL/GHU Integra®) Prête à brancher. Moteur d'ouverture, commande multiple avec télécommande programmable et fermeture automatique en cas de pluie.

Finitions

Bois massif Topfinish® (GGL/GHL) Qualité de finition et procédé de traitement « spécial durabilité » exclusif Velux® (5 étapes de traitement).

Blanche Everfinish® (GGU/GHU) Solide structure de bois enrobée de polyuréthane pour une stabilité optimale aux variations extrêmes de température du toit. Sans entretien. Idéal pour les salles de bains ou les cuisines, les habitations en bord de mer, et les décorations à dominante blanche.

Isolation thermique = économies d'énergie

Vitrages

Version Tout Confort (réf. 57)

INNOVATION SYSTÈME VELUX ABP BREVET DÉPOSÉ

Crédit d'impôt* Proposé par l'État jusqu'à 40 %

Système anti-bruit de pluie En dessous du seuil de réveil d'une personne endormie.

Isolation renforcée en hiver 35 % d'économies d'énergie par rapport à un double vitrage non thermique.

Isolation renforcée en été 77 % de la chaleur arrêtée en été.

Sécurité des personnes Vitrage feuilleté de sécurité. Reste en place même en cas de choc.

Isolation acoustique renforcée contre les bruits aériens et de route. Deux fois moins de bruit qu'avec une fenêtre classique.

Système « Clair et Net » Entretien facilité, clair même par temps de pluie, propre plus longtemps.

Version Confort (réf. 76)

Crédit d'impôt* Proposé par l'État jusqu'à 40 %

Isolation renforcée en hiver 35 % d'économies d'énergie par rapport à un double vitrage non thermique.

Isolation renforcée en été 77 % de la chaleur arrêtée en été.

Sécurité des personnes. Vitrage feuilleté de sécurité. Reste en place même en cas de choc.

Version Standard (réf. 54) Elle offre une isolation thermique classique en hiver.

Tailles

Cotes hors tout l x h (cm)	55 x 78	55 x 98	78 x 98	78 x 118	78 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 98	134 x 140
Pour les fenêtres GGL, GGU, GHL, GHU	CO2	CO4	MO4	MO6	MO8	SO6	SO8	UO4	UO8

VOLETS ROULANTS VELUX®●

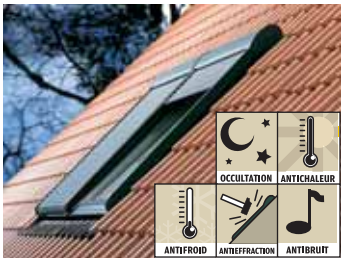
SSL solaire
Pas de passage de câbles. Télécommande fournie. Volet idéal pour les fenêtres déjà installées.

SML électrique
À coupler avec une commande Velux® KUX 100 ou sur la fenêtre électrique GGL Integra®. 24 V continus. Aucune qualification en électricité requise pour l'installation.

SCL manuel
Actionné par une manivelle amovible.

Protection totale

Complémentaires des fenêtres de toit, les gammes de volets roulants Velux® garantissent la meilleure protection possible été comme hiver.
Occultation complète de la pièce.
95 % de la chaleur arrêtée.
Économies d'énergie
Bruits d'impacts (pluie, grêle…) divisés par 4.
Dissuasifs contre l'effraction.



● Voir prix en magasin. * Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts.

STORES VELUX®

Extérieurs pare-soleil

MHL : résille
Arrête 80 % du rayonnement solaire tout en laissant passer la lumière. Installation facile de l'intérieur de la pièce. Réf. 5060
Coloris standard

Intérieurs d'occultation

DKL : manuel
Occultation simple, pour noir complet. Coloris standard : Marine 1100, Beige 1085. 40 coloris au choix. Nouveau design : profilés fins.

Intérieurs déco

PAL : vénitien manuel
Ses lamelles orientables filtrent la lumière. Recommandé pour les salles de bains, cuisines et bureaux. Coloris standard : Blanc 7001. 9 coloris au choix. Nouveau design : profilés fins. Existe aussi en version électrique (PML).

FHL : plissé
Permet de tamiser la lumière. Recommandé pour les séjours. Coloris standard : plissé Blanc 1016. 33 coloris au choix. Nouveau design : profilés fins.
RHL : à enrouleur
3 positions possibles. Coloris standard : plissé Beige 4000 et Marine 9050.

DFD : solution jour/nuit
Occultant la nuit, plissé le jour. Pour bureaux et chambres d'enfants. Coloris standard : toile occultante marine ou beige, plissée blanche. Nouveau design : profilés fins.

DSL : occultant confort
Télécommande fournie. Installation sans fil. Batterie rechargée par le biais d'un capteur photovoltaïque. Coloris standard : Marine 1100 et Beige 1085. 40 coloris au choix.

RACCORDS VELUX®

Pour ardoises

EDN
Pour pose encastrée sur matériaux plats, avec pente de toit ≥ 35° (70 %). Intégration parfaite sur les toits en ardoise.

EDL
Pour pose traditionnelle sur matériaux plats, avec pente de toit ≥ 15° (27 %).

Pour tuiles

EDW
Pour pose traditionnelle sur tuiles jusqu'à 120 mm, avec pente de toit ≥ 15° (27 %). Existe en 3 coloris de bavette pour une harmonie parfaite avec les tuiles de chaque région.

Réf.	Coloris
EDW 0700C1	Ocre jaune
EDW 0700C2	Rouge brun
EDW 0000	Gris anthracite

EDP
Pour pose traditionnelle sur petites tuiles plates, avec pente de toit ≥ 25° (47 %).

POUR RÉNOVATION®

Sans détérioration de la finition intérieure

Velux® remplace Velux®
Le raccord rénovation Velux® prend la place des anciennes fenêtres. Il est compatible avec toute la gamme Velux®.
Il se pose comme un Velux® classique :
sur ardoises (réf. EL 0000) ;
sur tous types de tuiles (réf. EW 0000).
Disponible en 10 dimensions.

P. 68
Bien s'équiper
Pour travailler efficacement et en toute sécurité.

Collection Velux®

Pour encore plus de liberté et de personnalisation, Velux® vous propose une très large gamme de coloris et de motifs à harmoniser avec votre intérieur.

Sur commande

Le service pose LEROY MERLIN

Confiez-nous la pose* de vos Vélux®.

Choisissez la tranquillité
Un interlocuteur unique (Leroy Merlin), des professionnels sélectionnés, des délais respectés, des devis fermes et des prestations garanties.

La TVA à 5,5 %**
Bénéficiez de la TVA réduite à 5,5 % sur la pose et les produits.

* Offre valable dans certains magasins.
** Sous réserve de respecter les conditions légales d'application de la TVA à 5,5 %.

Retrouvez les **volets roulants** en version **solaire, électrique et manuelle** sur **www.leroymerlin.fr**

Manuels et motorisés

Les volets roulants servent de protection supplémentaire. Manuels ou motorisés, en aluminium ou en PVC, ils se posent de façon traditionnelle, en neuf, ou lors d'une rénovation.

Une protection renforcée

Contre les variations thermiques
En hiver, un volet fermé fait gagner 4 °C à l'intérieur de la pièce. En été, vous pouvez obtenir jusqu'à 70 % de chaleur en moins par rapport à une fenêtre sans volet.

Contre le bruit
Le volet assure une très bonne protection phonique. Plus l'écartement entre le volet et la fenêtre est important, plus la performance acoustique, qui peut aller jusqu'à une réduction de 80 % des nuisances sonores, est améliorée. Certains modèles de linteaux offrent un affaiblissement acoustique de 52 dB(A).

Contre les effractions
Le volet retarde l'accès à la fenêtre : il se révèle dissuasif contre les effractions.

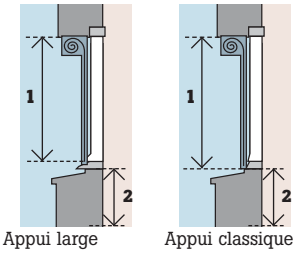
Luminosité maîtrisée
Le volet offre la possibilité d'une occultation totale ou partielle grâce aux lames ajourées.

Relevé des mesures selon le système de pose

En rénovation
(dans un coffre à l'extérieur)

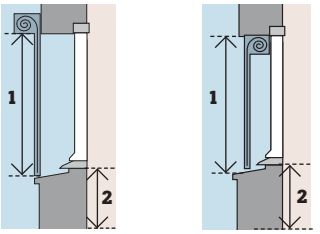
Hauteur

Enroulement extérieur

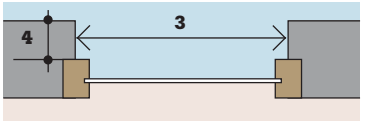


Appui large — Appui classique

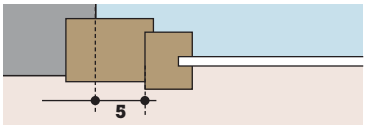
Enroulement en façade — Enroulement intérieur



Largeur



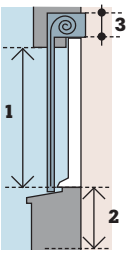
Profondeur



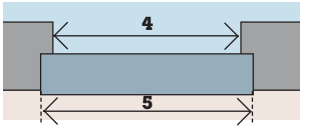
Votre relevé en 5 mesures
1. Ouverture jusqu'à la pièce d'appui ou la maçonnerie. **2.** Hauteur de l'allège. **3.** Largeur du tableau extérieur. **4.** Profondeur entre le bâti et l'extérieur du mur. **5.** Largeur de passage pour la manivelle ou la sangle (le cochonnet).

Traditionnel
(dans un coffre intérieur existant)

Hauteur



Largeur

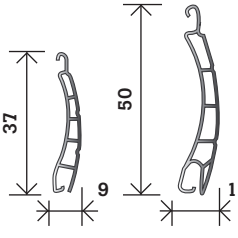


Votre relevé en 5 mesures
1. Ouverture jusqu'à la pièce d'appui ou la maçonnerie. **2.** Hauteur de l'allège. **3.** Hauteur de la réservation. **4.** Largeur du tableau extérieur. **5.** Largeur du coffre existant.

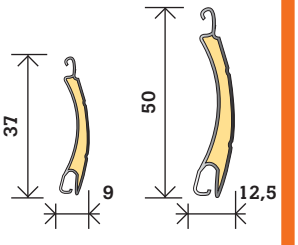
Guide d'achat Lames aluminium ou PVC ?

Les lames en aluminium Elles sont à parois doubles, entre lesquelles est injectée une mousse en polyuréthane qui augmente leur pouvoir isolant. Rigides, ces lames sont idéales pour les volets de grande taille.
Les lames en PVC Elles sont à parois doubles et demandent peu d'entretien.

PVC



Aluminium



Devis express

Dimensions, matières, domotique, types de pose, coloris… tous les volets roulants sont différents et des milliers de combinaisons sont possibles, en fonction de vos goûts et de vos besoins ! Pour vous aider à choisir en toute connaissance de cause, Leroy Merlin a mis au point un logiciel de conception et de tarification de volets roulants sur mesure. N'hésitez pas à consulter nos conseillers de vente en magasin. En quelques minutes, vous obtiendrez un devis détaillé.

KIT ÉCO ET KIT ÉLEC | Standard

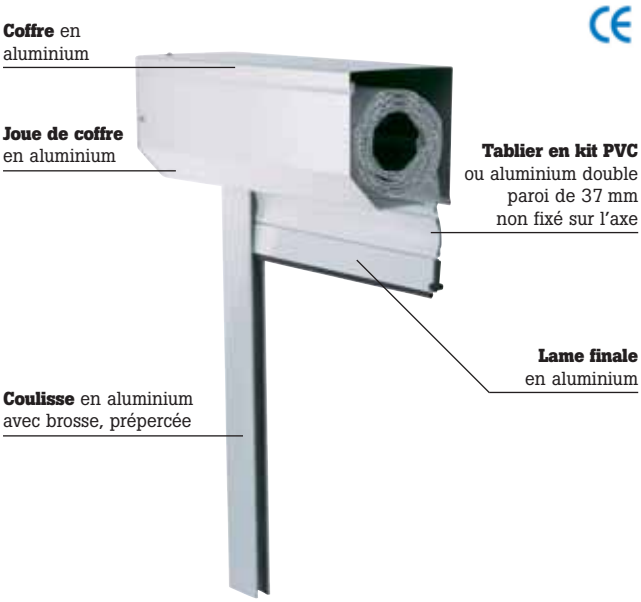
Recoupable en hauteur et en largeur

Équipement	Coffre en aluminium laqué. Tablier en PVC ajouré ou en aluminium. Console en fonte d'aluminium laqué. Manœuvre réversible droite ou gauche. Recoupable en hauteur comme en largeur. Glissières en aluminium laqué équipées de joints. Lame finale en aluminium.
Manœuvre	Sangle, tirage direct ou électrique filaire.
Pose	Rénovation : avec coffre à pans coupés.
En standard	21 références.
Options	Bâton de tirage et serrure (volet de porte uniquement). Kit rehausse 25 cm de lames et de glissières.
Finitions	Tablier : blanc, aluminim ou PVC. Coffre et coulisses : blanc, aluminim.

Fabrication française

Pour pose en rénovation

De nombreuses références en standard avec manœuvre réversible droite ou gauche et recoupable en hauteur comme en largeur.


Coffre en aluminium
Joue de coffre en aluminium
Tablier en kit PVC ou aluminium double paroi de 37 mm non fixé sur l'axe
Lame finale en aluminium
Coulisse en aluminium avec brosse, prépercée

		PVC		
l (cm)		100	120	150
h (cm)	**Manuel à sangle**			
	120	–	61,00€	–
	155	–	87,00€	102,00€
	220	–	102,00€	–
	Électrique, interrupteur à impulsion			
	120	–	200,00€	–
	155	–	226,00€	248,00€
	220	–	252,00€	–
	Tirage direct, canne de manœuvre			
	220	133,00€	–	–

		Aluminium		
l (cm)		100	120	150
h (cm)	**Manuel à sangle**			
	120	–	122,00€	–
	155	–	145,00€	165,00€
	220	–	216,00€	–
	Électrique, interrupteur à impulsion			
	120	–	258,00€	–
	155	–	293,00€	303,00€
	220	–	338,00€	–
	Tirage direct, canne de manœuvre			
	220	186,00€	–	–

LEROY MERLIN vous répond

Peut-on recouper un volet roulant ?
Le volet roulant est monté en usine comme un mécano, il peut donc être démonté et recoupé. Il faut reprendre les cotes exactes de l'emplacement du volet roulant en haut, en bas et au milieu, démonter coffre et coulisse, déposer le tablier de l'arbre et recouper l'arbre à la dimension pour passer entre les murs. Les coffres métalliques se recoupent avec une scie sauteuse. Retirez les clips du tablier et recoupez les lames à la bonne dimension. Les coulisses cacheront les bords recoupés. Attention ! Faites les découpes du côté inverse à celui de la manœuvre ou du moteur. Si le volet est motorisé, on ne peut couper plus loin que la longueur du moteur.

Pour plus de sécurité, vaut-il mieux choisir des lames aluminium ou PVC ?
L'aluminium étant plus rigide, il résiste mieux à l'intrusion. Il est aussi à privilégier pour de grands dimensions de baies. La gamme de couleurs est aussi plus étendue. En revanche, le PVC est plus isolant.

Un volet roulant donne-t-il droit à un crédit d'impôt ?
Oui s'il assure une isolation thermique et engendre des économies d'énergie.

Jean-Michel, conseiller technique menuiserie et ébénisterie, 15 ans d'expérience dans la conception et la mise en œuvre auprès du particulier, dont 6 ans en tant que responsable d'atelier. Il vous répond au **0810 634 634** (prix d'un appel local) l'Assistance téléphonique de Leroy Merlin.

P. 183
En neuf, les coffres de volets roulants peuvent disparaître dans les murs
Retrouvez les coffres de linteau nu, finition fibre ou finition brique.

COMBI VOLET | Sur mesure

Nombreuses possibilités de manœuvres et de finitions

Équipement	Coffre et joue de coffre en aluminium. Tablier assemblé en PVC (40 ou 55 mm) ou en aluminium double paroi (37 ou 42 mm ajouré). Lame finale en aluminium avec joint et bouchon d'arrêt. Coulisse en aluminium avec brosse prépercée pour simplifier la pose.
Manœuvre	Sangle, treuil, tirage direct ou électrique filaire ou radio.
Pose	Traditionnelle : dans un caisson existant. Rénovation : avec coffre à pans coupés. En neuf : dans un coffre préfabriqué isolé.
Motorisation	Combi Control System (CCS) mémorisable.
Options	Autres couleurs disponibles pour coffres et lames.
Finitions	Tablier : blanc beige, marron ou ton bois. Coffre et coulisses : blanc, brun ou beige.

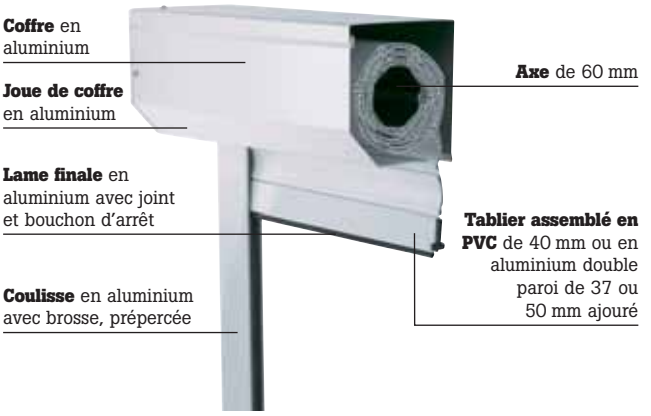
Fabrication française

Des solutions pour tous les types de pose

Traditionnelle, rénovation ou neuf. Nombreuses possibilités de manœuvres et de finitions.

Plusieurs coloris de lames

Aluminium avec mousse polyuréthane : blanc, beige, marron, imitation bois. En option : bleu, bordeaux, vert.
PVC : blanc, beige.


Coffre en aluminium
Joue de coffre en aluminium
Lame finale en aluminium avec joint et bouchon d'arrêt
Coulisse en aluminium avec brosse, prépercée
Axe de 60 mm
Tablier assemblé en PVC de 40 mm ou en aluminium double paroi de 37 ou 50 mm ajouré

Rénovation monobloc
Installation sans travaux. Vendu avec son coffre, il se pose à l'extérieur de la fenêtre.

Traditionnel
Idéal pour remplacer ou motoriser un ancien volet. Pose à l'intérieur, dans un coffre en bois existant. Seuls le tablier et l'axe du volet sont à remplacer. Vendu sans coffre.

Coffret tunnel
La solution en neuf. Coffre préfabriqué intégré dans l'épaisseur du mur (en option à la commande). Intégration aisée du tablier grâce à un axe télescopique (vendu avec le volet).

Les commandes électriques

Radio (par impulsion) Commande un ou plusieurs volets à la fois. Une télécommande générale pour toute la maison, plus une télécommande par sous-groupe. Pas de fil apparent, branchement facile. Réglage automatique des butées de fin de course.
Filaire Aucun effort de manœuvre. Interrupteur en saillie et/ou encastrable. Un interrupteur par volet. Pas de fil apparent, branchement facile. Réglage automatique des butées de fin de course.

P. 386
Tout savoir sur la domotique.

La domotique

Le Combi Control System (CCS) Ce système permet d'automatiser l'ouverture et la fermeture totale ou partielle de tous les volets roulants de la maison. Que vous soyez absent ou occupé, les manœuvres s'effectuent seules !
Pas de fil apparent, branchement facile. Arrêt sur obstacle. Réglage automatique des butées de fin de course.

Les prix des équipements électriques et électroniques de cette double page intègrent l'écocontribution correspondant au coût de leur collecte et de leur recyclage.

CONFORT LEROY MERLIN | Sur mesure

Équipement	Caisson en aluminium laqué à pans coupés (135, 165 ou 205 mm) avec pose du volet (neuf ou rénovation). Console prémontée, système autoporteur réglable (pose traditionnelle). Tablier en PVC ou en aluminium, lames double paroi de 37 ou 50 mm, assemblé et ajouré. Lame finale en aluminium avec butées cachées. Coulisses en aluminium prépercée. Hauteur max. 3,30 m, largeur max. 2,70 m suivant pose.
Manœuvre	Sangle, treuil, tirage direct ou électrique filaire ou radio (pack Confort et Confort Plus).
Motorisation	Somfy et Somfy RTS.
Options	Verrous automatiques avec manœuvre par treuil (option) ou motorisation (de base). Projection, manœuvre de secours ou moustiquaire (en rénovation).
Finitions	Tablier : blanc, beige, brun, gris ou ton bois (lames aluminium), blanc et beige (lames PVC). Coffre, coulisses : blanc, brun, couleur (coffre rond).

Fabrication française

Solutions haute qualité

Adapté à toutes les dimensions de fenêtres et à tous les types de pose : traditionnelle dans un caisson existant, rénovation avec coffre, ou neuf dans un caisson isolant. Nombreuses possibilités de manœuvres et de finitions.

Coffre en aluminium
Joue de coffre en aluminium
Coulisse en aluminium, prépercée pour simplifier la pose
Lame finale en aluminium invisible avec butées cachées
Axe de 50 mm nervuré sur un roulement à billes pour une durée de vie optimale
Tablier en PVC ou en aluminium double paroi de 37 ou 50 mm, assemblé et ajouré pour un meilleur contrôle de l'occultation et de l'aération

Les commandes manuelles

Leroy Merlin propose toutes sortes de solutions pour rendre l'habitat plus confortable.

Sangle en Nylon, de 14 mm de largeur, avec boîtier pivotant. Livrée avec 2 renvois à roulettes.

Treuil oscillant, équipé de double cardan et débrayage automatique de fin de course.

Tirage direct Avec ressort de compensation. Livré avec canne de tirage et une lame intermédiaire avec serrure 2 clés.

Les commandes électriques

Filaire Commande un volet à la fois. Un interrupteur en applique par volet. Facilité de pose car pas de passage de treuil.
Radio Pose esthétique : pas de saignée ou de goulotte pour le passage du fil. Portée 70 m.
Commande un volet à la fois Une commande murale par volet.
Commande plusieurs volets à la fois Une télécommande générale murale pour plusieurs volets. La centralisation générale Telis 4 permet de piloter jusqu'à 5 groupes de volets.

Domotique

Commande et programme plusieurs volets à la fois Une horloge générale pour programmer un groupe de volets.

Le système de l'horloge générale permet de faire fonctionner automatiquement les volets, avec des horaires d'ouverture et de fermeture préenregistrés. Création de zones automatisées par horloge. Possibilité de créer des simulations de présence en cas d'absence prolongée. Possibilité d'ajouter des télécommandes supplémentaires.

Gage de qualité

Testé 14 000 cycles longévité et solidité (1 cycle = 1 montée et 1 descente).

14000 CYCLES
1 cycle = 1 montée + 1 descente

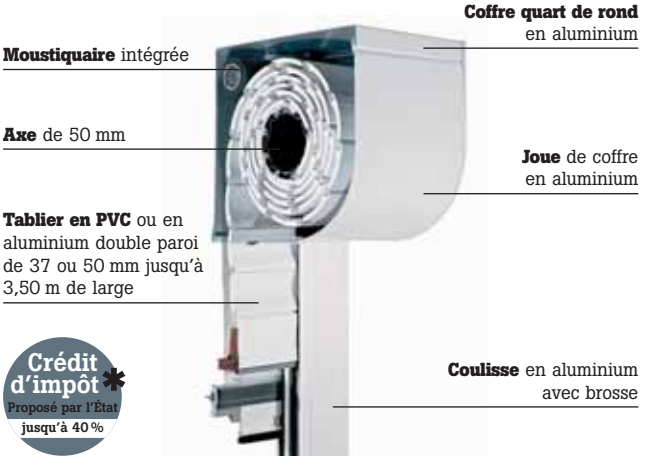
Volets électriques équipés d'un système antirelevage. Verrou automatique. Coffre de volet roulant de rénovation de faible hauteur (lame invisible)… Plus de lumière !

DVD de pose (4,00€).

LES VOLETS ROULANTS

CLOSY | Sur mesure

Équipement	Tablier en PVC ou en aluminium double paroi de 37 ou 50 mm jusqu'à 3,50 m de largeur (lames de 50 mm).
Manœuvre	Sangle, treuil, tirage direct ou électrique filaire ou électrique radio (pack Confort et Confort Plus).
Pose	Traditionnelle : dans un caisson existant. Rénovation : dans un coffre menuisé. En neuf : dans un caisson préfabriqué isolé, dans un coffre de véranda.
Motorisation	Somfy et Somfy RTS. 3 puissances, télécommandes nouvelle génération, réglage des butées avec la télécommande sur chantier.
Options	Verrous automatiques avec manœuvre par treuil (option supplémentaire) ou motorisation (de base). Moustiquaire intégrée en rénovation (uniquement pour les lames de 37 mm). Couleur plaxée.


Coffre quart de rond en aluminium
Moustiquaire intégrée
Axe de 50 mm
Joue de coffre en aluminium
Tablier en PVC ou en aluminium double paroi de 37 ou 50 mm jusqu'à 3,50 m de large
Coulisse en aluminium avec brosse

Crédit d'impôt ✱
Proposé par l'État jusqu'à 40 %

Coloris

Coffres

Blanc	Beige
Brun	Gris

Coulisses

Blanc	Beige
Brun	Gris
Chêne	

Lames PVC

Blanc	Beige
Brun	Gris
Chêne	Gris métal

Lames aluminium

Blanc	Beige
Brun	Gris
Chêne	Gris métal

✱ Crédit d'impôt sous réserve du respect de toutes les dispositions légales en vigueur et de l'appréciation de votre centre des impôts. Produits concernés : volets avec tablier en PVC et lames de 50 mm. Pour plus de précisions, voir p. 566.

Pose traditionnelle : Tradi VEO

Manque de place ? Console prémontée, système de pose sans déport pour des poses dans les endroits les plus exigus. En manœuvre motorisée, l'absence de déport latéral en fait un produit idéal pour les vérandas.

Pose en rénovation : Quarto VE

Plus de lumière La lame finale rentre complètement dans le coffre grâce aux systèmes d'arrêt intégrés. Caisson en aluminium laqué arrondi (135, 165 ou 205 mm) avec pose du volet (neuf ou rénovation).

Moustiquaire efficace et discrète Complètement intégrée dans le coffre du volet (uniquement en lames de 37 mm), facile à poser à l'aide d'un rail double, système de freinage à la remontée, système de brosse « grand vent » qui empêche la moustiquaire de sortir de la coulisse, interventions facilitées grâce à un système de montage et démontage unique.

Les commandes

Les commandes manuelles

Leroy Merlin propose toutes sortes de solutions pour rendre l'habitat plus confortable.

Sangle en Nylon, de 14 mm de largeur, avec boîtier pivotant. Livrée avec 2 renvois à roulettes.

Treuil oscillant Équipé de double cardan et débrayage automatique de fin de course.

Tirage direct Avec ressort de compensation. Livré avec canne de tirage et une lame intermédiaire avec serrure 2 clés.

Domotique

Commande et programme plusieurs volets à la fois Une horloge générale pour programmer un groupe de volets. Le système de l'horloge générale permet de faire fonctionner automatiquement les volets, avec des horaires d'ouverture et de fermeture préenregistrés. Création de zones automatisées par horloge. Possibilité de créer des simulations de présence en cas d'absence prolongée. Possibilité d'ajouter des télécommandes supplémentaires.

5 ans de garantie | somfy

Les commandes électriques

Filaire Commande un volet à la fois. Un interrupteur en applique par volet. Facilité de pose car pas de passage de treuil.
Radio Pose esthétique : pas de saignée ou de goulotte pour le passage du fil. Portée 70 m.
Commande un volet à la fois Une commande murale par volet.
Commande plusieurs volets à la fois Une télécommande générale murale pour plusieurs volets. La centralisation générale Telis 4 permet de piloter jusqu'à 5 groupes de volets.

5 ans de garantie | somfy

Gage de qualité

Testé 14 000 cycles longévité et solidité (1 cycle = 1 montée et 1 descente).

14000 CYCLES
1 cycle = 1 montée + 1 descente

Volets électriques équipés d'un système antirelevage. Verrou automatique. Coffre de volet roulant de rénovation de faible hauteur (lame invisible)… Plus de lumière !

DVD de pose (4,00€) Des conseils de pros pour réussir la pose des volets roulants Closy (portes, fenêtres, volets).

Les télécommandes

1. Standard Une commande sans fil. 3 boutons avec accès direct aux fonctions désirées : montée, descente et stop.

2. Centralisation de fonctions 1 à 5 canaux pour piloter des groupes de volets.

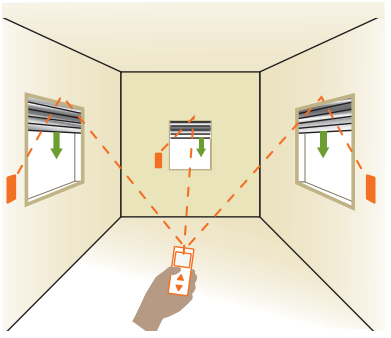
3. Automatisation et fonctionnalités à la carte Télécommandes centralisées permettant de programmer plusieurs scénarios comme, par exemple, des horaires d'ouverture et de fermeture, des simulations de présence…

Opter pour la motorisation

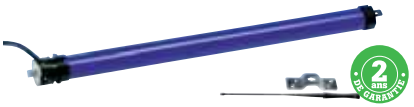
En aluminium, en PVC ou en bois, les volets roulants sont motorisables, même en rénovation. Les mécanismes, filaires ou radio, s'adaptent aux dimensions et proposent plusieurs puissances. Une motorisation de volets battants est aussi disponible.

Filaire ou radio ?

La motorisation filaire Une pression sur l'interrupteur suffit pour commander le volet roulant. Un câblage est indispensable
La motorisation radio Elle permet de centraliser la fermeture et l'ouverture des volets sur une télécommande sans fil grâce aux ondes radio, ce qui, en rénovation, limite la filerie. Tous les volets s'ouvrent et se ferment simultanément. Ce système est équipé d'un mode de détection des obstacles et d'un réglage de fin de course. Ces systèmes de motorisation permettent d'évoluer vers un système d'automatisation (simulation de présence, fermeture et ouverture des volets en fonction des heures et du temps…), géré à distance par téléphone.



MOTEURS FILAIRES



Moteur filaire RA5 40 mm
Moteur de volet roulant filaire Ø 40 mm pour volets mini. Puissance de 6 Nm pour motoriser les volets d'une surface de 3,5 m² max. (en PVC), 2,8 m² max. (en aluminium) et 1,2 m² max. (en bois). Support mural, notice de montage, crayon d'ajustage fin de course, adaptateur octogonal 40 mm moteur prémonté. Axe octogonal vendu séparément (réf. 632 719 22)●. Réf. 660 235 24 **69,00€**

Moteur Systec 15 Nm 60 mm
Moteur filaire pour volets d'une surface de 5 m² max. (en aluminium ou en PVC) et 2,8 m² max. (en bois). Réglages mécaniques des fins de course. Existe aussi en Systec 30 Nm (réf. 649 288 15) et Systec 45 Nm (réf. 649 288 36)●. Axe octogonal vendu séparément (réf. 668 363 43)●. Réf. 649 286 96 **99,00€**

KITS FILAIRES

Pour volets roulants

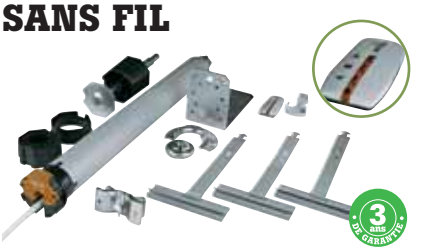
Kit complet filaire Somfy MS 100 60 mm
Comprend tube télescopique, interrupteur, attaches et supports. Puissance de 10 Nm pour volets roulants d'une surface de 3,4 m² max. (en aluminium ou PVC) et de 2 m² max. (en bois). S'adapte, sans découpe, à toutes les largeurs jusqu'à 2,4 m grâce à son tube télescopique. Commande par interrupteur ou télécommande (réf. 661 738 35)●. Existe en puissance 30 Nm (réf. 661 149 51)●. Fabrication française.
Réf. 661 148 95 **209,00€**

Pour volets battants

Kit volet filaire Horizon blanc
Conseillé pour volets de 78 cm à 1,50 m de largeur. Comprend : 2 bras articulés, 1 moteur, 1 interrupteur ouverture/fermeture.
Réf. 634 067 00 **309,00€**

P. 388
Retrouvez les commandes centralisées pour les volets.

KITS COMPLETS SANS FIL



Kit complet radio RME15T 60 mm
Sans fil d'une puissance de 15 Nm, conseillé pour volets d'une surface de 5 m² max. (en aluminium ou en PVC) et 2,8 m² max. (en bois). Livré avec fixations de mur à mur, équerres universelles et une télécommande radio (tube non inclus). Moteur à fin de course électronique. Existe en puissance 30 Nm (réf. 664 151 53) pour volets jusqu'à 10 m²●.
Réf. 663 610 85 **199,00€**

Kit complet avec tube radio Somfy RMS1000 60 mm
Comprend tube télescopique, interrupteur, attaches et supports. Puissance de 10 Nm pour volets d'une surface de 3,4 m² max. (alu ou PVC) et 2 m² max. (en bois). S'adapte sans découpe à toutes les largeurs jusqu'à 2,4 m grâce à son tube télescopique. Commande par télécommande. Possibilité de centraliser jusqu'à 5 groupes de volets et de programmer les mouvements. Existe en puissance 30 Nm (réf. 661 155 60)●. Fabrication française.
Réf. 661 155 25 **289,00€**

● Voir prix en magasin.

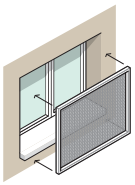
Les prix des équipements électriques et électroniques de cette page intègrent l'écocontribution correspondant au coût de leur collecte et de leur recyclage.

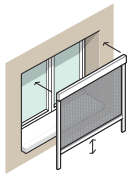
Protections anti-insectes sur mesure

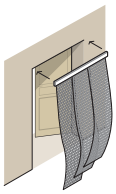
Enroulables, coulissantes, battantes… les protections anti-insectes s'adaptent facilement à toutes vos menuiseries, fenêtres et portes. Un mécanisme simple, fiable et robuste et un fonctionnement souple pour se protéger efficacement.

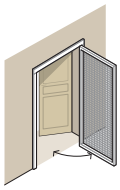
Principe, atouts et déclinaisons

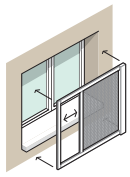
Avec leur grillage en plastique ou en fibre de verre, les protections anti-insectes sont conçues pour être discrètes visuellement et pour résister aux intempéries. La toile peut être renforcée par lisière polyester et opercules pour une meilleure résistance au vent.
Ces protections permettent de ventiler la maison en laissant portes et fenêtres ouvertes sans risquer l'intrusion d'insectes et de rongeurs. Elles s'adaptent à toutes vos ouvertures, fenêtres et portes, et sont facilement démontables et remontables en raison de leur vocation saisonnière. Leur fonctionnement est aisé et silencieux. La manœuvre se fait soit par ressort, avec ou sans coulisses de guidage, par moteur, avec ou sans système de rattrapage, à double chaînette. Côté portes, certains produits peuvent être équipés d'un joint brosse, d'un ferme-porte automatique et d'une traverse basse renforcée pour garantir une protection parfaite.


À cadre fixe


Euroulable verticale


À bandes verticales


Porte battante


Enroulable latérale

PROTECTIONS ANTI-INSECTES

À cadre fixe

Colis Moustikit
Montage par simple enboîtement. Recoupable.
Coloris blanc. Dim. : 100 x 100 cm.
Réf. 617 344 70 **39,90€**

Enroulable PVC

Colis Moskitop ●
Coloris blanc. Dim. : 80 x 100 cm.
Réf. 619 804 01 **43,20€**

Enroulable alu

Colis Moustikit ●
Coloris blanc. Dim. : 150 x 230 cm.
Réf. 664 543 04 **128,00€**

À bandes verticales

Moustikit rideau
Coloris gris anthracite. Dim. : 130 x 230 cm.
Réf. 643 931 96 **39,90€**

Porte battante

Moskitop battant porte ●
Coloris blanc. Dim. : 100 x 220 cm.
Réf. 651 221 76 **69,90€**

Enroulable latérale

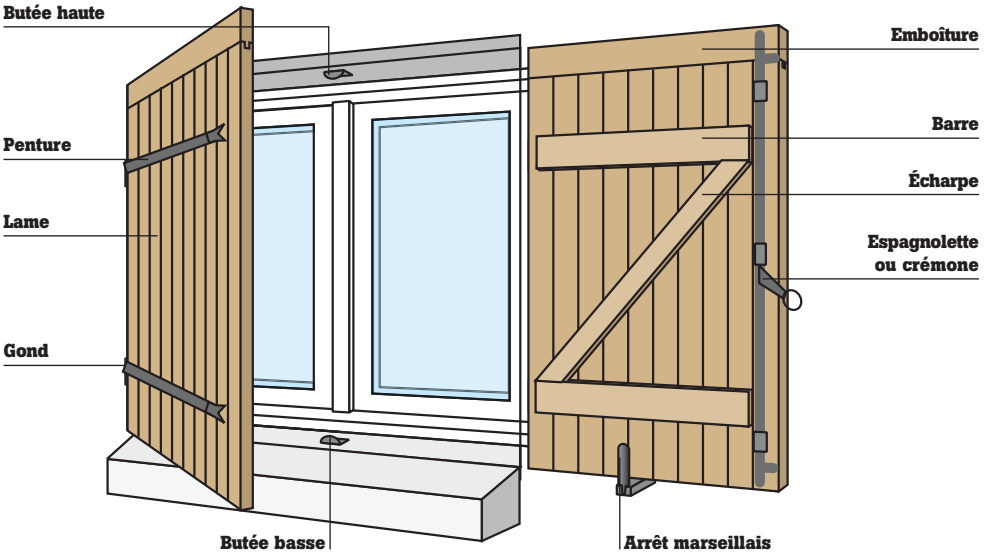
Moustikit latéral ●
Coloris marron. Dim. : 140 x 230 cm.
Réf. 613 664 52 **159,00€**

● Existe en d'autres dimensions. Voir prix en magasin.

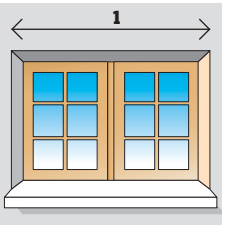
Authentiques et efficaces

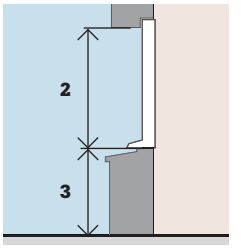
Les volets battants traditionnels restent des occultations appréciables. Faciles à poser et à entretenir, ils sont disponibles en format standard ou sur mesure. Autre avantage, ils se déclinent en une collection régionale.

Le volet et ses composants



Les dimensions





1. Tableau extérieur en mm. **2.** Ouverture extérieure en mm. **3.** Sol/bas de fenêtre (allège) en mm.

BOIS

Sapin | **Standard**

Volets rigidifiés par des tiges métalliques = solidité renforcée

		1 vantail		2 vantaux				
l (cm)		60	80	80	90	100	120	140
h (cm)	75	38,00€	–	–	–	–	–	–
	95	43,00€	59,50€	–	–	55,00€	67,00€	–
	105	65,00€	–	–	–	–	–	–
	115	–	–	76,00€	81,50€	61,00€	76,00€	98,00€
	125	–	–	–	–	65,00€	74,00€	–
	135	–	–	87,00€	66,00€	68,00€	88,00€	109,00€
	165	–	–	–	–	82,00€	–	–
	175	–	–	–	–	94,00€	–	–
	215	–	92,50€	–	–	116,00€	119,00€	153,00€

Équipement	Espagnolette ronde rustique et réglable, à poser sur un double volet.
En standard	25 références.
Finitions	Pentures queues-de-carpe. Quincaillerie noire protégée par cataphorèse : 100 fois plus résistante qu'une peinture antirouille. Barres et écharpes à poser. Gond à sceller. Recoupable de 10 cm en partie haute et en partie basse.

Volet kit

À monter soi-même Quincaillerie fournie. Épaisseur 27 mm. 1 vantail.

l (cm)	105	135	155	205	235
h (53,5 cm)	36,00€	41,00€	39,00€	51,00€	60,00€

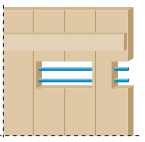
Trois esthétiques possibles

Barres

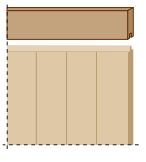
Barres et écharpes

Penture et contre-penture

Les atouts



Tiges métalliques Pour renforcer sa solidité, le volet est équipé de tiges métalliques logées dans son tablier.



Tasseau Pour protéger le volet de la pluie en partie haute, il suffit d'installer le tasseau fourni avec le volet.

Sapin | Sur mesure

	Campagne	Affleurant
Ép.	27 mm	34 mm
Caractéristiques	Avec barres et écharpes.	Lames à la française.

Bois exotique rouge | Sur mesure

	Auvergne	Persienné
Ép.	27 mm	34 mm
Caractéristiques	Avec barres seules.	Lames à l'américaine.

Sapin ou bois exotique rouge | Sur mesure Modèles régionaux

	Méditerranée	Dauphinois	1/3 affleurant, 2/3 plein
Ép.	32 mm	27 mm	34 mm
Caractéristiques	Emboîture en sapin.	Avec cadre rapport 75 x 26 mm.	Lames à la française.

	Gardois	Provençal	Panneau plate-bande
Ép.	32 mm	22 mm	34 mm
Caractéristiques	Emboîture en bois exotique. Pentures renvoyées à l'intérieur.	Tablier avec doublage lames larges.	–

Certification traitement du bois

Le traitement en classe 3A avec couche primaire hydrofuge claire est garanti 10 ans. Tous les produits bois sapin du Nord sont traités classe 3A, sous réserve de l'application immédiate d'une finition appropriée (DTU 59-1) et du maintien permanent en bon état du produit.

Les atouts

Protection et esthétique

Protections contre la lumière, le chaud ou le froid, le bruit et les risques d'effraction, les volets battants sont aussi décoratifs et contribuent à l'identité de la façade.

Pleins ou persiennés

Les volets battants pleins sont déclinés en modèles régionaux pour s'adapter au mieux au climat et au style local : modèles Auvergne, Méditerranée, Dauphinois, Gardois, Provençal. Certains modèles pleins peuvent s'adapter à toutes les régions : modèles panneau plate-bande, Campagne.
Les volets équipés de persiennes peuvent l'être en totalité ou sur un tiers de leur surface. On distingue le modèle affleurant avec lames arasées à la française (espacées) ou le modèle persienné avec lames à l'américaine (serrées). Très appréciés l'été, ces volets autorisent une ventilation tout en préservant une certaine fraîcheur dans la maison et en laissant passer un peu de lumière.

LES VOLETS BATTANTS

ALUMINIUM | Sur mesure

Entretien minimal Très résistant aux intempéries, à la corrosion. Inaltérable, peu sujet aux rayures.

Grande rigidité Idéal pour les grandes baies coulissantes. Améliore le confort thermique et acoustique.

Palette RAL

- 3004
- 5015
- 5014
- 6005
- 6021
- 8014

Modernité Avec un large choix de coloris, pour personnaliser ses ouvertures à son goût.

RAL 5015

RAL 6005

Épaisseur	24 mm.
Caractéristiques	Cadre en aluminium extrudé laqué blanc brillant (RAL 9010) composé d'un profil d'encadrement de 65,5 x 32 mm avec une traverse intermédiaire pour hauteur de baie > à 1 800 mm. Espagnolette ronde recoupable en aluminium noir. Gonds à sceller en composite noir. Arrêts de vent en composite noir avec butée à visser. Butées haute et basse en aluminium noir à visser.
Options	Divers coloris. Kit sécurité.
Finitions	Lames à l'américaine jointives, ajourées ou ajourées orientables en aluminium extrudé laqué blanc brillant. Ferrage : pentures et contre-pentures équerres festonnées en aluminium noir avec recul de 30 mm.

PVC

Facile à vivre Panneau résistant aux chocs et d'entretien facile.

Bien protégé Arrêt de sécurité par 3 points de fermeture●. Isolation phonique et thermique.

| Standard

Garanti 10 ans contre UV et jaunissement

Ép. 24 mm. Fermeture à l'espagnolette. Loquet de fermeture et pentures fournis. Recoupable en largeur et hauteur. Kits élargisseurs de 10 cm.

		1 vantail	2 vantaux
l (cm)		60	120
h (cm)	125	99,00€	149,00€
	215	–	215,00€

● En option.

| Sur mesure

Quercy
Ép. 27 mm. Avec pentures et contre-pentures. Existe en aluminium et en divers coloris.

Persienné
Ép. 36 mm. Lames à l'américaine jointives.

Fonctionnement

Les arrêts

Les arrêts permettent de maintenir les volets ouverts en évitant qu'ils bougent et claquent avec le vent. Ils sont scellés dans le mur avec un dispositif pour fixer le volet. On distingue l'arrêt marseillais, avec une petite aile à faire pivoter ; l'arrêt bergère, avec une petite figurine à rabattre pour bloquer le volet ; l'arrêt automatique doté d'un bouton-poussoir ; les poignées arrêt volet, qui fonctionnent comme des poignées.

Les gonds et les pentures

Pour que les volets ferment, ils doivent pouvoir pivoter. Des gonds scellés dans la façade permettent cette rotation. Des pentures s'y emboîtent, qui tiennent les volets.

Le verrouillage

Il existe une large gamme de systèmes de fermeture : simples verrous à tige ou à cadenas, serrures, barres de sécurité ou espagnolettes, qui fixent les volets aux butées haute et basse scellées dans le tableau.

La motorisation

Des sytèmes de motorisation des volets battants, filaires ou radio (voir p. 512) existent.

Le service pose LEROY MERLIN

Confiez-nous la pose de votre projet.

Choisissez la tranquillité
Un interlocuteur unique (Leroy Merlin), des professionnels sélectionnés et formés, des délais respectés, des devis fermes et des prestations garanties.

La TVA à 5,5 %*
Bénéficiez de la TVA réduite à 5,5 % sur la pose de votre matériel et sur les produits.

* Sous réserve de respecter les conditions légales d'application de la TVA à 5,5 %.

LEROY MERLIN vous répond

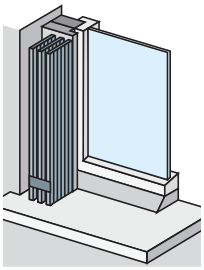
Est-il possible de motoriser des volets battants ?
Oui. Il existe un moteur spécialement conçu pour volets battants. Il n'est même pas nécessaire de dégonder le volet pour positionner en bas le bras chargé de le pousser vers la façade. Pensez à prévoir une arrivée d'électricité pour alimenter le moteur. Leroy Merlin peut assurer la pose via les magasins.

Jean-Michel, conseiller menuiserie, 21 ans d'expérience sur le terrain. Il vous répond au **0810 634 634** (prix d'un appel local).

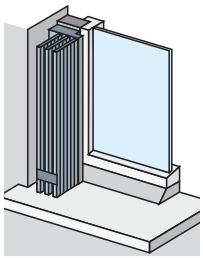
Les fermetures articulées

Esthétiques (en bois), sécurisantes (en acier) ou inaltérables (en PVC), les persiennes s'adapteront aisément à vos menuiseries grâce aux différents types de pose possibles.

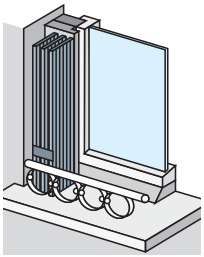
Les 4 types de pose



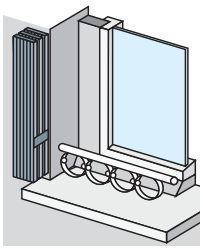
Sur tapée existante



Avec tapée incorporée



En tableau avec balcon en façade



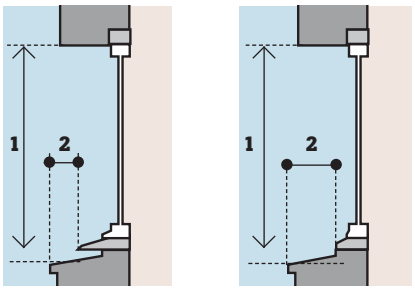
En façade avec balcon en tableau

Matériaux	Bois	Acier	PVC
Qualités			
Résistance à l'effraction	▲▲	▲▲▲	▲
Capacité d'isolation	▲▲	▲▲	▲▲
Facilité d'entretien	▲	▲▲	▲▲▲
Étanchéité	–	–	▲
Options			
Tapée cornière	▲	▲	▲
Adaptation coulissante	–	–	▲
Traitement IFH chêne clair	▲	–	–
Ajourage 1/3	▲	▲	–
Projection	▲	▲	▲
Serrure ouverte intérieur et extérieur 2 clés	▲	+ barre sécurité	▲
Articulations en époxy gris bi-chromaté pour une meilleure tenue dans le temps	▲	▲	Ou Inox

Nos critères :
△ faible ▲ moyen ▲▲ bon ▲▲▲ très bon

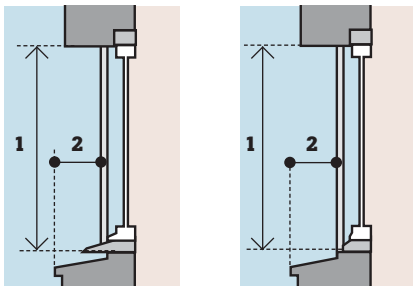
Les mesures avec ou sans tapée

Menuiserie sans tapée



1. Ouverture jusqu'à la pièce d'appui maçonnée. **2.** Profondeur entre le bord du mur et la traverse basse. **3.** Largeur du tableau extérieur.

Menuiserie avec tapée



1. Ouverture jusqu'à la pièce d'appui maçonnée. **2.** Profondeur entre le bord du mur et la traverse basse. **3.** Largeur du tableau extérieur. **4.** Largeur entre tapées. **5.** Largeur de tapée haute.

BOIS | Sur mesure

Pin des Landes ou d'Oregon
Ép. 14 mm. Lames assemblées par double tige rivetée. Condamnation par espagnolette en acier galvanisé. Adaptable sur baie, dim. max. (l x h) : 3 x 2,6 m. À vernir.

ACIER | Sur mesure

Vantaux en tôle
Vantaux en tôle de 10/10 d'épaisseur, ajourés en partie haute. Protection antirouille. Renforts haut et bas par nervures. Condamnation par espagnolette. Adaptable sur baie, dim. max. (l x h) : 2,7 x 2,7 m.

PVC | Sur mesure

Lames extrudées
Ép. 14 mm. Articulations en acier (3 finitions au choix). Vantaux articulés par charnières en PVC recouvrant les rails haut et bas. Condamnation par espagnolette en aluminium anodisé. Adaptable sur baie, dim. max. (l x h) : 2,5 x 3 m. Option : lames en PVC coulissant dans un rail.

Protéger ses entrées

80 % des cambrioleurs passent par la porte d'entrée, mais la majorité d'entre eux renonce quand la porte leur résiste plus de cinq minutes. Il est donc indispensable de sécuriser ses entrées.

Les dispositifs de sécurité

Le cylindre de serrure Il est pourvu de goupilles qui sont autant de points de « lecture » de la clé. Plus elles sont nombreuses, plus le cylindre est difficile à forcer.
– Niveau de protection standard : 5 goupilles et une clé d'entrée.
– Bon niveau de protection : 6 à 10 goupilles avec une clé réversible et des protections contre le crochetage et le perçage.
– Protection renforcée, jumelant protections contre le crochetage, le perçage, la casse ou l'arrachement : 13 goupilles au minimum.

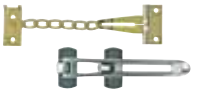
Le verrou Avec la serrure, c'est un élément clé de la protection des ouvertures. Il offre un point de verrouillage supplémentaire et son niveau de protection augmente avec les accessoires. Il s'adapte à l'épaisseur de la porte (45 mm pour un modèle courant) et existe en version multipoint. Astucieux et pratique : le service « Clé identique » proposé par Leroy Merlin (voir ci-contre).

La serrure multipoint Elle peut actionner simultanément de 3 à 5 points de fermeture (parfois plus) avec une seule clé. Elle peut être à tringle apparente ou à bandeau, plus facile à poser.
Important Préférez les modèles portant le label A2P, souvent exigé par les assurances.

La porte blindée Elle offre la protection la plus sûre (voir p. 520). Elle se compose d'un cadre métallique solidement ancré dans la maçonnerie, d'un vantail renforcé dans son épaisseur par une ou plusieurs plaques en acier et d'un système de rotation pour empêcher de dégonder la porte.

Autres dispositifs Les cornières antieffraction, les charnières non dégondables, le barillet haute sécurité contre l'arrachement doté d'une plaquette antiforage, les feuilles d'acier de 2 mm d'épaisseur blindant la porte, les doubles vitrages retardateurs d'effraction.
Important Pensez à prévoir un niveau de sécurité équivalent pour toutes les entrées.

Accessoires

Solutions	Caractéristiques
Judas	Avec un angle de vision de 160°, 180° ou 200°.
Entrebâilleurs 	Pour porte affleurante ou à recouvrement. À chaînette ou à barre.

VERROU

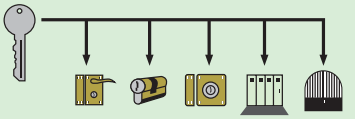
Or

Argent

Verrou universel
Cylindre 6 goupilles. 4 clés plates réversibles. Anticrochetage, antiarrachement. Pour porte de 45 mm d'épaisseur. S'adapte aux percements d'un verrou préexistant. En blanc, or ou argent. Réf. blanc 673 043 00 **42,00€**

Service LEROY MERLIN — Clé identique

Une même clé pour toutes les portes de la maison, c'est pratique !
Vous pouvez choisir des cylindres, verrous ou serrures Leroy Merlin s'ouvrant avec une même clé.
Service sur commande
(voir conditions en magasin).



Votre habitat est-il sûr ?

En 3 étapes et 24 questions, nous vous aidons à établir un diagnostic de sécurité de votre habitation selon trois niveaux de risque. Rendez-vous sur notre site Internet ou adressez-vous à un conseiller directement en magasin. Vous pourrez dès lors sélectionner les produits les mieux adaptés à l'ensemble de vos besoins.

www.leroymerlin.fr/conseils/calculettes

Déterminez le niveau de sécurité qui correspond à votre attente.

Le label A2P

Ce label (Assurance Prévention Protection) évalue la résistance aux effractions des dispositifs de sécurité.
Les serrures et les verrous Le label A2P est gravé sur le pêne central, les clés et le cylindre. Il s'accompagne de une, deux ou trois étoiles selon le temps minimum de résistance aux effractions : 1er niveau (5 min), bon niveau (10 min) et haut niveau (15 min).
Les portes blindées Elles prévoient trois niveaux de résistance : BP1 (5 min), BP2 (10 min) et BP3 (15 min).
À savoir Le label A2P n'est pas obligatoire, mais peut être exigé par certaines compagnies d'assurances.

◀ **Téléchargez** la **fiche** de pose **« Installer un verrou ou une serrure »** sur **www.leroymerlin.fr** ▶

CYLINDRES

Faciles à remplacer Augmentez le niveau de votre sécurité en toute simplicité.
Trois niveaux de sécurité Basique, bon ou élevé.

Plus de choix en magasin
Retrouvez toute l'offre des cylindres.

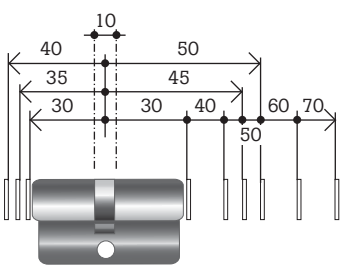
Pour répondre à toutes les exigences de protection de la serrure

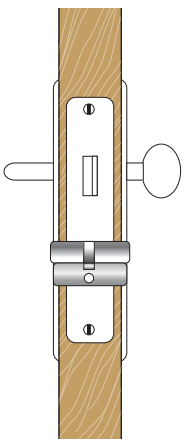
Nos critères :
△ faible
▲ moyen
▲▲ bon
▲▲▲ très bon
▲▲▲▲ excellent

	1er niveau de sécurité		Bon niveau de sécurité			Haut niveau de sécurité	
	Premier prix NOS PREMIERS PRIX	**Nivel Leroy Merlin** NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITE PRIX	**Forcel Leroy Merlin**	**Astral Bricard**	**Mistral S Bricard**	**Chifral S2 Bricard** NOS PRIX HAUTE QUALITE	**Radial NT + Vachette**
Nombre de clés fournies	3 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Nombre de goupilles	5	5	6	10	13	15 + carte de propriété	13 + carte de propriété
Protection anticrochetage	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection antiperçage	–	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection antiarrachement	–	–	–	–	Oui	Oui	Oui
Protection anticopiage	–	–	–	–	Oui	Oui	Oui
Versions et dim. (mm)							
Demi-cylindre à 1 entrée de clé. Il est particulièrement destiné aux portes de garage.							
	30 + 10	30 + 10	30 + 10 ; 30 + 60 ; 35 + 35	30 + 10	30 + 10	–	–
Cylindre classique à 2 entrées de clé.							
	30 + 30 ; 30 + 40 ; 30 + 50	30 + 30 ; 30 + 40 ; 30 + 50 ; 30 + 60 ; 35 + 35 ; 40 + 40	30 + 30 ; 30 + 40	30 + 30 ; 30 + 40 ; 30 + 50 ; 30 + 55 ; 30 + 60 ; 30 + 70 ; 35 + 35 ; 40 + 40 ; 40 + 50 ; 50 + 50	–	–	32,5 + 32,5 ; 32,5 + 42,5
Cylindre à 2 entrées de clé. Débrayable pour ouvrir la porte de l'extérieur même lorsqu'une clé est engagée de l'autre côté.							
	–	–	30 + 30	30 + 30 ; 30 + 40	30 + 30 ; 30 + 40 ; 40 + 40	30 + 30 ; 30 + 40 ; 35 + 35 ; 40 + 40	–
Cylindre à bouton + 1 entrée de clé (clé d'un côté, bouton de l'autre). Il dispense de l'utilisation d'une clé à l'intérieur. Débrayable.							
	–	30 + 30	–	30 + 30	30 + 30	–	–
Niveau de protection	△	▲	▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲
Réf. ●	622 301 05	630 699 93	630 706 23	609 841 61	673 598 73	673 598 80	637 259 84
Prix ●	**3,50€**	**13,45€**	**26,60€**	**38,20€**	**116,00€**	**162,00€**	**164,00€**

Dimensions

Pour déterminer la longueur du cylindre, additionnez l'épaisseur de la porte et celle des plaques de poignée à partir de l'axe de la serrure. Le cylindre ne doit pas trop dépasser. Dim. en mm.





COFFRE-FORT À SCELLER

Fermeture Aucun risque de laisser la clé à l'intérieur : celle-ci ne peut être extraite de la serrure qu'une fois la porte fermée !

Implantation discrète et solide Ce modèle doit être encastré dans un mur porteur constitué de matériaux pleins d'au moins 35 cm d'épaisseur, hors doublage. Pour être solidement scellé dans la maçonnerie, le coffre doit être entièrement ceinturé de mortier.

Résiste au froid et à l'humidité
Peut être installé partout !

Coffre-fort 2104 14 L
Haut niveau de sécurité : antiperçage, antienfoncement, ouverture à clé. 4 pênes, Ø 22 mm. Dim. (h x l x p) 280 x 420 x 19 mm. 17 kg. Livré avec une étagère amovible.
Réf. 629 856 92 **150,00€**

● Le prix et la référence cités correspondent à la dimension 30 + 30 mm pour les 6 premiers produits, et à la dimension 32,5 + 32,5 mm pour le dernier produit.

SERRURES MULTIPOINTS

Une résistance accrue à la plupart des effractions

Nos critères :
△ faible
▲ moyen
▲▲ bon
▲▲▲ très bon
▲▲▲▲ excellent

	1er niveau de sécurité		Bon niveau de sécurité		Haut niveau de sécurité		
	2005	**Karène Systec**	**Astral Bricard**	**Astral Bricard**	**Multiblinde Vip**	**Multiblinde Radial NT+**	**Multiblinde Radial NT+**
	NOS PREMIERS PRIX			NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITÉ PRIX			NOS PRIX HAUTE QUALITÉ
Dim. de la porte	H max. : 2,50 m. Ép. : de 40 à 45 mm.	H max. : 2,25 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 45 mm.	H max. : 2,40 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 50 mm.	H max. : 2,40 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 50 mm.	H max. : 2,16 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 45 mm.	H max. : 2,16 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 45 mm.	H max. : 2,16 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 45 mm.
Coloris	Bronze.	Bronze.	Blanc et or.	Blanc et or.	Blanc et gris.	Blanc et gris.	Blanc et gris.
Goupilles	5	6	10	10	11	11	11
Anticrochetage	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Antiperçage	–	–	–	Oui	Oui	Oui	Oui
Antisciage	–	–	–	Oui	Oui	Oui	Oui
Anticopiage	–	–	–	–	Oui	Oui	Oui
Antienfoncement	–	–	–	–	–	Oui	Oui
Antiarrachement	–	–	–	–	–	–	Oui
Avantages	3 points de fermeture à prix économique.	–	10 goupilles. Notoriété de la marque.	1er niveau de norme reconnu par les assurances.	Esthétique. Réglages faciles. 1er niveau de norme reconnu par les assurances.	2e niveau de norme reconnu par les assurances.	3e niveau de norme reconnu par les assurances. Résiste à toutes les effractions classiques.
Niveau de protection	△	▲	▲	▲▲	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲▲
Réf.	653 208 43	659 770 30	616 985 81	625 101 75	631 585 71	631 801 73	630 489 16
Prix	**85,00€**	**119,00€**	**194,00€**	**231,00€**	**321,00€**	**366,00€**	**443,00€**

	Carénée	À encastrer
	Securiblinde	**Trimax**
Dim. de la porte	H max : 2,50 m. Ép. : de 41 à 45 mm. Axe à 60 mm.	H max : 2,04 m. Ép. : de 40 à 45 mm. Axe à 50 mm.
Coloris	Gris anthracite.	–
Goupilles	32	6
Anticrochetage	Oui	Oui
Antiperçage	Oui	Oui
Antisciage	Oui	Oui
Antiarrachement	Oui	Oui
Anticopiage	Oui	Oui
Avantages	Sécurité renforcée, cylindre radial NT+, 6 points de condamnation latéraux. Facile à poser. Entrebâilleur intégré.	Réversible. Serrure 5 points. 1er niveau de norme reconnu par les assurances. Cylindre vendu à part●.
Niveau de protec-	▲▲▲▲	▲▲
Réf.	669 177 46	654 240 23
Prix	**560,00€**	**91,00€**

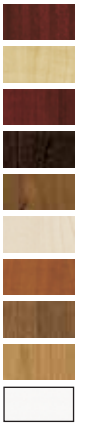
● Voir prix en magasin.

PORTE BLINDÉE

Bloc porte certifié BP1. Serrure certifiée A2P*. 4 points d'ancrage.

Verrouillage immédiat Il s'opère en un tour de clé.
Ouverture de l'extérieur Clé réversible et cylindre débrayable.
Robuste et isolée Épaisseur 70 mm, avec joint périphérique et isolation laine de roche.
Mise en œuvre facile S'intègre à la place de l'ancienne porte, sans détérioration.
Silencieuse et maniable Bagues plastique pour le guidage des pênes. Souplesse de manœuvre grâce à 4 paumelles de 120 mm sur roulement à billes.
10 coloris au choix Pour les panneaux mélaminés de 8 mm d'épaisseur.
Livraison et pose Comprises dans le prix.

BP 1



Diamant 2 version porte d'appartement
Dim. (h x l) : 240 x 100 cm max. ; 190 x 70 mini. Équipement complet (judas, entrebâilleur) et barre de seuil. Livrée posée (TVA 5,5 %) sous 21 jours. Existe aussi en version pavillonnaire●.
Réf. 665 922 95 **2 990,00€**

◀ **Téléchargez** la **fiche** de pose **« Installer une serrure multipoint »** sur **www.leroymerlin.fr** ▶

Protéger ses fenêtres

Il est important de renforcer toutes les issues potentiellement vulnérables de la maison. À la fois esthétiques et sécurisantes, les grilles en fer forgé, à sceller dans le mur, s'adaptent à tous les types de fenêtres. Voici quelques exemples extraits d'une large gamme.

GRILLES DE DÉFENSE

À emporter | Standard

Prenez vos dimensions et choisissez dans le stock parmi de nombreux modèles déclinés en de multiples dimensions. Exemples.

Tramontane
Dim. 95 x 60 cm.
Réf. 662 356 31 **38,10€**

Levant
Dim. 75 x 60 cm
Réf. 662 574 36 **30,20€**

Nordet
Dim. 75 x 60 cm
Réf. 662 292 40 **59,50€**

Mistral
Dim. 95 x 60 cm
Réf. 662 285 05 **39,30€**

À commander | Sur mesure

Différentes tailles et formes possibles à commander sur mesure. Quelques exemples•.

Lombarde

Œil-de-bœuf

Balconnet

Grille ouvrante

À assembler | À monter soi-même•

Kit grille indémontable
Pour le monter, prébloquez les barreaux et les éléments de décoration avec une clé de 10. Utilisez ensuite des pattes de fixation pour caler les panneaux. Une fois la grille posée et les éléments ajustés, coupez les têtes des boulons pour rendre l'ensemble indémontable.

Grille à personnaliser De nombreuses options (exemples ci-contre) permettent de la décorer à votre goût.

Montage rapide et sans effort : l'assemblage se fait sans soudure !

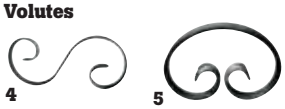
Barreaux

1. Ø 12 mm ; (h x l) 90 x 15 cm. Forgé.
Réf. 630 510 86

2. Ø 12 mm ; h 80 cm. Galbé. Simple.
Réf. 630 509 74

3. Ø 10 mm ; h 95 cm. Déco.
Réf. 630 510 30

Volutes



4. Réf. 630 516 46
5. Réf. 630 515 20

Pointes

6. Réf. 630 509 11 **7.** Réf. 634 450 81
8. Réf. 662 642 82 **9.** Réf. 662 643 24

• Voir prix en magasin.

Soigner son entrée, entre esthétique et sécurité

Quels que soient vos critères, le choix de la porte d'entrée passe d'abord par celui du matériau.

ALUMINIUM Classiques, contemporaines p. 524

ACIER, PVC Standard ou sur mesure p. 528

FIBRE DE VERRE Sur huisserie en bois p. 530

BOIS Exotique ou chêne PEFC p. 531

ET AUSSI Portes palières et portes de service p. 534

Guide d'achat Les matériaux

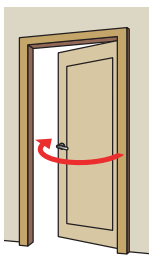
Vivrélec

Vivrélec

	Aluminium	Acier	PVC	Fibre de verre	Bois
Avantages	Inaltérable et peu sujet aux rayures. Isolation phonique et thermique.	Robuste. Certifié Vivrélec. Excellente isolation phonique et thermique.	Inaltérable. Entretien facile. Excellente isolation thermique.	Inaltérable. Entretien facile. Certifié Vivrélec. Excellente isolation phonique et thermique.	Matériau naturel et chaleureux. Isolation phonique et thermique.
Esthétique	Aspects variés. Design contemporain. Choix de coloris.	Choix de coloris.	Aspect bois possible. Vitrage possible.	Aspect bois en option. Décor 2 faces.	Choix d'essences résistant à l'humidité.
Dimensions	Ép. du dormant : 80 mm. Ép. de l'ouvrant : 47 mm.	Ép. du dormant : 45 mm. Ép. de l'ouvrant : 44 mm.	Ép. du dormant : 58 mm. Ép. de l'ouvrant : 58 mm. Il existe des dormants monoblocs intégrant la tapée d'isolation.	Ép. du dormant : 45 mm. Ép. de l'ouvrant : 44 mm.	Ép. du dormant : 45 mm. Ép. de l'ouvrant : 40 mm. Possibilité d'adapter le bloc-porte à l'épaisseur de votre mur.
Isolation	Âme isolante. Vitrage isolant. Rupture de pont thermique possible (en option sur dormant).	Âme isolante. Certaines portes présentent un très bon coefficient de transmission thermique (environ 1 W/m².K).	Panneau isolant (coefficient moyen U : 0,15 W/m².K). Profilés à trois chambres. Ouvrant constitué de deux panneaux composites.	Âme isolante. Certaines portes présentent un très bon coefficient de transmission thermique (environ 1 W/m².K).	Coefficient moyen U : de 2 W/m².K à 2,5 W/m².K. Pour l'améliorer : – double vitrage 4/8/4 mm ; – structure composite : 2 panneaux de bois avec une âme en mousse de polyuréthane.
Étanchéité/ durabilité	Joint périphérique sur dormant et sur ouvrant. Joint central.	Traitement anticorrosion. Deux couches d'apprêt suivies d'une couche de finition laquée.	Joint périphérique. Joint à double lèvre au niveau du seuil.	Joint périphérique. Option laquage usine.	Joint entre l'ouvrant et le dormant. Joint à double lèvre au niveau du seuil. Seuil en aluminium anodisé.
Sécurité	Serrure 5 points. Incombustible.	Serrure 4 points.	Serrure 5 points. Renforcement des ouvrants et dormants par des profilés en acier. Verre trempé.	Serrure 4 points.	Serrure 4 ou 6 points (selon modèle).

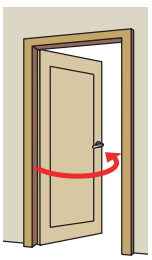
Poussants

Avant de déterminer le sens d'ouverture d'une porte, vérifiez l'aménagement de la pièce et le gain de place éventuel. Si une porte doit se rabattre vers la gauche, c'est un «poussant gauche»; si elle se rabat vers la droite, on parle de «poussant droit».



Ouverture à droite
Les charnières sont placées à droite.

Ouverture à gauche
Les charnières sont placées à gauche.



La livraison à domicile
LEROY MERLIN

Votre projet nécessite l'achat de matériel volumineux ?

Solution livraison
Leroy Merlin propose de vous livrer. N'hésitez pas à demander davantage de renseignements à l'accueil de votre magasin.

ALUMINIUM | Standard

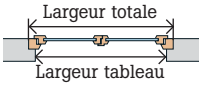
Équipement	Serrure 6 points à relevage. 4 paumelles. Joint périphérique. Seuil en aluminium. Panneau en aluminium fraisé, épaisseur feuille d'aluminium 2,2 mm. Pattes de scellement.
Épaisseurs	À simple rupture de pont thermique : ouvrant 47 mm ; dormant 80 mm ; panneau 24 mm. À double rupture de pont thermique : ouvrant 52 mm ; dormant 45 mm.
Dimensions	h x l : 215 x 90 cm.
Finitions	Coloris standard Blanc 9110. Autres coloris disponibles en option : Beige 1015, Gris 7011, Bordeaux 3004, Vert Clair 6019, Vert 6005 et Bleu 5010. Voir le nuancier RAL en magasin.
À savoir	Les prix indiqués sont ceux des portes en 215 x 90 cm en blanc. Existe en sur mesure●.

À simple rupture de pont thermique

	Élégance	Granada	Geometric 1	Geometric 2
Vitrage	Double : 4/12/4.	Isolant, feuilleté retardateur d'effraction : 3 + 3/8/4, avec vitrail intérieur.	Double, sablé : 4/12/4.	Double, sablé : 4/12/4.
Caractéristiques	Panneau aluminium embouti, moulures intérieures et extérieures. Poignées extérieure et intérieure en aluminium laqué. Cache-barillet. Joint périphérique sur dormant et ouvrant plus joint central.		Dessins faces extérieure et intérieure. Double poignée extérieure et intérieure en Inox. Cache-barillet en Inox.	
Réf. (poussant droit)	668 434 34	668 434 55	668 435 11	668 435 46
Prix	**651,00€**	**731,00€**	**749,00€**	**749,00€**

Dimensions

Les dimensions du tableau correspondent aux dimensions entre les murs (en mm) à l'extérieur. Pour obtenir la dimension totale, ajoutez 30 mm en hauteur et 60 mm en largeur.



À double rupture de pont thermique

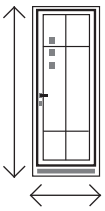
	Alicia	Vanessa	Nova	Barbara
Vitrage	Double, sablé bord clair feuilleté. Épaisseur : 8 mm.		Double, sablé bord clair feuilleté.	–
Caractéristiques	Double poignée en Inox. Le modèle Nova existe aussi en gris structuré avec verre miroir Antelio® (réf. poussant gauche 672 043 96)●.			
Réf. (poussant droit)	672 041 65	672 043 12	672 043 75	672 043 33
Prix	**892,00€**	**892,00€**	**892,00€**	**992,00€**

● Voir prix en magasin.

ALUMINIUM Classiques | **Sur mesure**

Équipement	Serrure 6 points à relevage. 4 paumelles. Joint périphérique. Seuil en aluminium. Panneau en aluminium fraisé, épaisseur feuille d'aluminium 2,2 mm. Pattes de scellement. Bâti à rupture de pont thermique.
Épaisseurs	Ouvrant 47 mm ; dormant 80 mm ; panneau 24 mm.
Finitions	Dessins faces extérieure et intérieure. Double poignée extérieure et intérieure en Inox. Cache-barillet en Inox.

Sur mesure



Fourchette Pour chaque modèle, le sur mesure est disponible dans une fourchette de dimensions donnée.
Prix unique Quelles que soient leurs dimensions, les portes en sur mesure affichent le même prix.

	New York pleine	**New York semi-vitrée**	**Montana**	**Austin**
Réf.	667 940 84	667 941 05	667 943 36	668 498 32
Prix	**1 359,00€**	**1 409,00€**	**1 399,00€**	**1 430,00€**

	Virginia	**Hawaï pleine**	**Hawaï demi-vitrée**	**Colorado**
Réf.	667 941 12	667 941 54	667 941 61	667 943 15
Prix	**1 397,00€**	**1 399,00€**	**1 425,00€**	**1 435,00€**

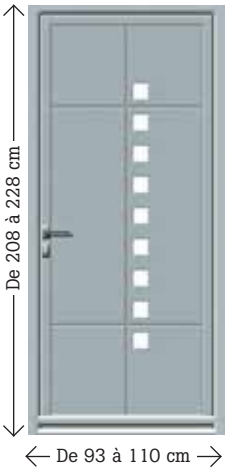
Contemporaines | Sur mesure

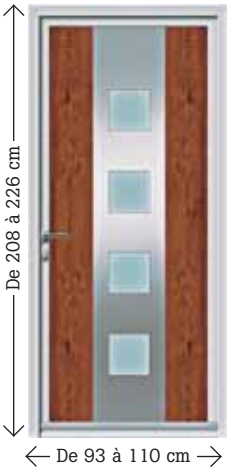
Équipement	Serrure 6 points à relevage. 4 paumelles. Joint périphérique sur dormant et ouvrant plus joint central. Seuil en aluminium. Panneau en aluminium fraisé, épaisseur feuille d'aluminium 2,2 mm. Pattes de scellement. Bâti à rupture de pont thermique.
Épaisseurs	Ouvrant 47 mm ; dormant 80 mm ; panneau 24 mm.
Finitions	Panneau en aluminium embouti, moulures faces intérieure et extérieure. Cache-barillet en Inox. Porte laquée ou plaxée.

Finitions

Les portes en aluminium sont disponibles en divers coloris : Blanc 9110, Beige 1015, Gris 7011, Bordeaux 3004, Vert clair 6019, Vert 6005 et Bleu 5010.

Nuancier RAL





	Soft Line S1	Soft Line S4	Kate	Eva
Vitrage	Double, sablé : 4/12/4.	Double, sablé : 4/12/4.	Double, sablé : 4/12/4.	Double, sablé : 4/12/4.
Caractéristiques	–		Double poignée extérieure et intérieure en Inox.	
Réf.	667 936 71	667 937 06	667 939 65	667 939 30
Prix	**1 360,00€**	**1 365,00€**	**1 790,00€**	**1 800,00€**

Sur mesure

Fourchette Le sur mesure est disponible dans une fourchette de dimensions donnée.
Prix Quelles que soient ses dimensions, une porte sur mesure affichera le même prix.

	Claudia	Naomi	Heïdi	Daria
Vitrage	–	–	Double, sablé : 4/12/4.	–
Caractéristiques	Double poignée extérieure et intérieure en Inox.			
Réf.	667 940 00	667 939 72	667 937 13	667 937 76
Prix	**1 610,00€**	**1 610,00€**	**1 630,00€**	**1 639,00€**

ALUMINIUM À double rupture de pont thermique | **Standard** | **Sur mesure**

Des portes haut de gamme

L'innovation technique et le prix très compétitif sont les deux principaux atouts de ce nouveau concept. Monoblocs, ces portes ne présentent pas de débord. L'ouvrant évite les sous-épaisseurs, et le panneau lisse garantit une esthétique soignée.

Équipement d'exception dès le modèle de base

La serrure 4 points avec verrouillage automatique est proposée dès le modèle de base, tout comme le seuil en composite fibre de verre (rupture de pont thermique) conforme aux recommandations de la loi Handicap.

9 coloris disponibles en mono et bicoloration

Blanc veiné | Bleu foncé | Chêne doré | Chêne-liège | Gris foncé

Merisier | Noyer | Rouge | Vert

Design exclusif Leroy Merlin

Leroy Merlin propose des portes d'entrée en aluminium à l'esthétique contemporaine pour maisons individuelles, déclinées en de nombreux modèles à vantail plein ou semi-vitré, avec ou sans panneaux latéraux vitrés. Ces produits offrent des possibilités de personnalisation infinies.
Le design a été un des moteurs de la conception, avec parallèlement une recherche de la qualité dans les moindres détails (voir encadré ci-dessous).
L'aspect monobloc de l'ouvrant donne à l'ensemble une esthétique soignée, évitant les raccords et les discontinuités.
La bicoloration offre en outre la possibilité de respecter les contraintes esthétiques de la façade tout en préservant les choix en matière de décoration intérieure.

MAISON PLUS FACILE À VIVRE

NOS PRIX HAUTE QUALITE	Lome	Caracas	Lima	Manille
Caractéristiques	Ouvrant 70 mm ; dormant 60 mm (sauf Manille 55 mm). Serrure automatique à 4 points de condamnation. Vendue avec poignée et barillet. Seuil en composite.			
Dimensions	h x l : 215 x 90 cm. Existent sur mesure.			
Finitions	Monocoloration ou bicoloration (intérieur blanc), en satiné.			
Options	Porte mixte aluminium-bois, serrure haute sécurité, pions antidégondage, toutes les couleurs du nuancier RAL.			
Réf. (poussant droit)	673 370 11	673 370 46	673 370 60	673 370 95
Prix	**2 690,00€**	**2 690,00€**	**2 690,00€**	**2 990,00€**

Hautes performances techniques

L'ouvrant monobloc de 70 mm d'épaisseur est constitué d'un cadre composite polyester et fibre de verre et d'une âme de mousse polyuréthane avec grille d'acier antieffraction intégrée recouverte par un parement en aluminium 15/10. Un procédé de fabrication qui assure les meilleures performances en matière d'isolation thermique et acoustique et de protection contre l'effraction.

1

2

3

1. Grille acier.
2. Seuil en composite.
3. Vitre antieffraction.

Performances isolantes

Grâce à sa mousse en polyuréthane hautement isolant, à son cadre et à son seuil en composite (**1** et **2**), la porte garantit les mêmes performances qu'un mur isolé avec un coefficient de transmission thermique (U) de 0,8 W/m².K. Une conception qui évite tous les ponts thermiques.

Dispositif antieffraction

Présence d'une grille d'acier noyée dans la mousse au cœur de la porte (**1**). Très importante résistance à la flexion de l'ouvrant grâce à sa forte épaisseur et à la rigidité du cadre composite. Cette rigidité va empêcher les intrusions de type pied-de-biche.
Pour les panneaux semi-vitrés, le vitrage est feuilleté 4-4-2. Deux verres de 4 mm sont assemblés par un film élastique d'une grande résistance en cas d'effraction qui maintient le vitrage en place (**3**).
À noter : la serrure 4 points avec verrouillage automatique proposée dès le modèle de base, et le jeu de fermeture haute sécurité et les pions antidégondage en option.

Certifications et labels

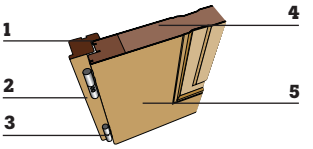
Qualicoat et Qualimarine pour le thermoformage. Cekal pour les vitrages. Et conforme à la RT 2005 et à la loi Handicap.

QUALIMARINE QUALICOAT CEKAL

ACIER Sur huisserie en bois | Standard | Sur mesure

Équipement	Serrure 4 points, automatique.
Épaisseurs	Ouvrant 44 mm ; dormant 45 mm.
Dim. standard	h x l : 215 x 90 cm.
Options	Coloris : blanc, beige, bordeaux, bleu bord de mer, bleu acier, vert gazon, vert bouteille, gris (voir le nuancier RAL en magasin).
Finitions	Moulures postformées sur faces extérieure et intérieure. Tôle en acier traitée anticorrosion, prépeinte blanche.
À savoir	Les prix indiqués sont ceux des portes avec prépeinture blanche sans barillet ni poignée (vendus séparément) et en 215 x 90 cm.

Le battant



1. Joint d'étanchéité. **2.** Dormant en bois exotique. **3.** Fiches tridimensionnelles. **4.** Âme isolante en mousse polyuréthane. **5.** Parements postformés 2 faces en acier traités anticorrosion.

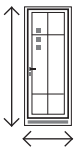
Label Vivrélec

Toutes nos portes en acier portent le label Vivrélec. Élaboré par EDF et les professionnels du bâtiment, il renforce les critères de qualité en matière de chauffage, de gestion des énergies, d'isolation…

	Élégance	**Emilia**	**Tignes**	**Marsala**
Vitrage	Double : 4/8/4. Isolant.	Feuilleté : 33,2/12/4. Transparent.	Porte pleine.	Feuilleté : 44,2/12/4. Isolant.
Caractéristiques	Avec décor en laiton.	Petits-bois, 2 faces.	Décor 8 panneaux.	Petits-bois aspect laiton.
Réf. (poussant droit)	631 987 65	659 976 66	631 986 81	650 790 91
Prix standard	**329,00€**	**339,00€**	**399,00€**	**749,00€**

Sur mesure

Fourchette de dimensions du sur mesure.
Prix unique pour toutes les portes sur mesure.



	Miramas	**Cezac**	**Gardanne**	**Méribel**
Vitrage	Porte pleine.	Satinovo, feuilleté : 44,2/12/4.	Feuilleté : 44,2/12/4. Verre dépoli, motif carré.	Feuilleté. Avec décor, laiton intégré.
Caractéristiques	Décor 2 panneaux.	Existe aussi en 215 x 80 cm●.	–	Existe aussi en 215 x 80 cm●.
Réf.	666 575 35	669 196 22	666 574 65	666 573 95
Prix standard	**780,00€**	**1 199,00€**	**1 331,00€**	**1 338,00€**

● Voir prix en magasin.

PVC | Standard

Équipement	Serrure à relevage 5 points. Joint périphérique sur ouvrant. Seuil thermique en PVC. 4 paumelles fournies avec les caches. Poignée blanche et barillet fournis sur mesure.
Épaisseurs	Ouvrant 60 mm. Avec ailette de recouvrement. Dormant 60 mm. Avec ailette de recouvrement. Panneau 24 mm. Avec âme en mousse.
Dimensions	h x l : 215 x 90 cm.
Finitions	PVC blanc.
À savoir	Les prix indiqués ne comprennent ni barillet ni poignée, vendus séparément (sauf Élégance Confort).

	Élégance 2	**Élégance Confort**
Vitrage	Double : 4/16/4.	Double : 4/16/4.
Caractéristiques	Existe aussi en standard dim. 215 x 80 cm (réf. gauche 655 599 63, réf. droite 655 599 70)●.	Crémone à pêne dormant. Barillet de sécurité non recopiable. Poignée alu blanche. Cale anti-dégondage. 5 paumelles. Renfort en acier dans ouvrants et dormants.
Réf.	655 598 65	655 600 12
Prix	**320,00€**	**499,00€**

	Granada	**Marsala 2**
Vitrage	Retardateur d'effraction : 33,2/12/4. Isolant. Décor bleu.	Retardateur d'effraction : 33,2/12/4. Isolant, granité. Petits-bois en aluminium aspect laiton.
Réf.	660 032 80	655 599 91
Prix	**499,00€**	**599,00€**

| Sur mesure

Équipement	Crémone à barillet 4 points avec galets réglables en compression. Montant serrure de l'ouvrant systématiquement renforcé. Seuil aluminium anodisé avec battement (seuil pour personne à mobilité réduite en option gratuite à la commande). Paumelle réglable horizontalement avec cache-paumelle.
Épaisseurs	Ouvrant et dormant 70 mm ; panneau 24 mm. Âme : Styrofoam entre 2 contreplaqués de 5 mm (sauf Accord en polyuréthane).
Finitions	PVC Blanc 9016. Panneaux PVC thermoformés intérieur et extérieur.
À savoir	Accessoires de pose et de finition fournis.

	Agate	**Azurite**
Vitrage	Feuilleté extérieur. Trempé imprimé intérieur.	Porte pleine.
Réf.	666 838 34	666 841 84
Prix	**1 281,00€**	**1 503,00€**

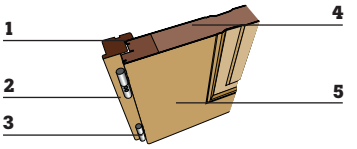
	Diamant	**Palladium**
Vitrage	Feuilleté extérieur. Trempé imprimé intérieur.	Feuilleté extérieur, imprimé « Olivier » intérieur.
Réf.	667 922 43	667 923 06
Prix	**1 535,00€**	**2 010,00€**

FIBRE DE VERRE Sur huisserie en bois | Standard | Sur mesure

Vivrélec

Équipement	Serrure 4 points, automatique.
Épaisseurs	Ouvrant 44 mm ; dormant 45 mm.
Dim. standard	h x l : 215 x 90 cm
Options	Coloris disponibles : Bordeaux 9016, Bleu 5010-5023, Vert foncé 6005, Blanc 7016, Beige 1015, Vert clair 6021, Gris clair 7004, et gris foncé 7016 (voir le nuancier RAL en magasin).
Finitions	Moulures postformées extérieure et intérieure. 2 faces en fibre de verre avec décor mouluré ou rainuré, prépeintes blanches.
À savoir	Les prix indiqués sont ceux des portes avec prépeinture blanche sans barillet ni poignée (vendus séparément) et en 215 x 90 cm.

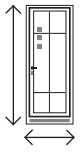
Le battant



1. Joint d'étanchéité. **2.** Dormant en bois exotique. **3.** Fiches tridimensionnelles. **4.** Âme isolante en mousse polyuréthane. **5.** Parements postformés 2 faces en acier traités anticorrosion.

Sur mesure

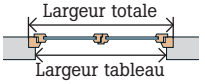
Fourchette de dimensions du sur mesure.
Prix unique pour toutes les portes sur mesure.



	Évian	Fontaine	Cassagnoles	Pamiers
Vitrage	Porte pleine.	Double : 4/12/4. Isolant. Polar blanc.	Feuilleté : 33,2/12/3. Transparent.	Satinovo. Isolant.
Caractéristiques	Décor 6 panneaux, intérieur et extérieur. Isolation renforcée. Option ton bois. Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Petits-bois rayonnants posés en applique. Isolation renforcée. Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Décor petits-bois, 2 faces. Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Veinage bois avec frises horizontales. Isolation renforcée.
Réf.	666 576 82	666 578 50	666 581 86	666 580 60
Prix standard	**1 123,00€**	**1 289,00€**	**1 293,00€**	**1 369,00€**

Dimensions

Le tableau correspond à la partie entre les murs (en mm). Pour obtenir la dimension totale, ajoutez 50 mm en hauteur et 86 mm en largeur.



	Cordelle	Morestel	Limoux	Pradines
Vitrage	Porte pleine.	Feuilleté. Décor sérigraphié.	Feuilleté. Avec verre dépoli.	Satinovo, feuilleté. Isolant.
Caractéristiques	Décor 2 panneaux postformés. Boîte aux lettres en option.	Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Motif carré. Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Veinage bois avec frises 45°.
Réf.	666 579 06	666 584 03	666 581 51	666 908 76
Prix standard	**1 219,00€**	**1 405,00€**	**1 602,00€**	**1 651,00€**

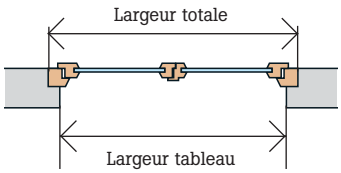
● Voir prix en magasin.

BOIS Exotique | **Standard**

Nature du bois	Lauan des Philippines ou méranti de Malaisie.
Équipement	Serrure 6 points à relevage (sauf Fitou). Joint périphérique sur ouvrant. Seuil en aluminium anodisé.
Épaisseurs	Ouvrant 46 mm ; 40 mm pour Fermière. Dormant 46 x 59 mm.
Dimensions	h x l : 215 x 90 cm
Finitions	Traitement IFH avec préfinition lasure 2 couches. Grille décorative en fer forgé. Moulures saillantes intérieures et extérieures (sauf Fitou et Lucie).
À savoir	Les prix indiqués ne comprennent ni barillet ni poignée, qui sont vendus séparément. Fiche réglable sans dégonder (sauf Fitou).

Dimensions

Pour obtenir la dimension totale, ajoutez 30 mm en hauteur et 60 mm en largeur.



	Fitou	**Sandrine**	**Élégance**	**Cahors**	**Célèbes**	**Marsala exo**
Vitrage	Double : 4/8/4. Isolant. Granité 1 face.	Double : 4/12/4. Granité 1 face.	Double : 4/10/4. Granité 1 face.	Double : 4/12/4. Blanc. Granité 1 face.	Double : 4/12/4. Blanc. Granité 1 face.	Feuilleté : 33,2/10/4. Petits-bois aspect laiton.
Caractéristiques	Serrure 4 points. Existe aussi en 200 x 80 cm●.	Panneau de 44 mm (10 mm d'isolant).	Panneau de 44 mm (10 mm d'isolant).	Panneau de 52 mm (20 mm d'isolant). Existe en 200 x 80 et 200 x 90 cm, 215 x 80 cm et tierce●.	Panneau de 52 mm (20 mm d'isolant).	Panneau de 52 mm (20 mm d'isolant).
Réf.	642 992 56	664 043 45	650 653 50	642 995 43	642 995 15	644 918 33
Prix	**269,00€**	**375,00€**	**499,00€**	**619,00€**	**660,00€**	**690,00€**

	Lucie 1	**Lucie 2**	**Lucie 3**	**Lucie 4**	**Fermette**	**Fermière**
Vitrage	Porte pleine.	Double vitrage 4/16/4. Granité 1 face.	Porte pleine.	Retardateur d'effraction 33,2/12/4. Granité.	Double : 4/12/4. Granité 1 face.	Double : 4/8/4. Fixe, transparent.
Caractéristiques	Serrure 6 points. Panneau de 46 mm (18 mm d'isolant).	Serrure 6 points. Panneau de 46 mm (18 mm d'isolant).	Serrure 6 points. Panneau de 46 mm (18 mm d'isolant).	Serrure 6 points. Panneau de 46 mm (18 mm d'isolant).	Châssis ouvrant. Seuil en aluminium. Panneau de 44 mm (10 mm d'isolant).	2 serrures, 2 points automatiques. 2 vantaux superposés. Bois exotique : tauari.
Réf.	664 043 66	664 043 80	664 044 15	664 044 43	664 043 03	642 994 31
Prix	**590,00€**	**640,00€**	**680,00€**	**749,00€**	**597,00€**	**790,00€**

LES PORTES D'ENTRÉE

BOIS Exotique | Standard | Sur mesure

Nature du bois	Tauari du Brésil, densité 650 kg/m³. Movingi du Gabon, densité 750 kg/m³ pour les modèles Auxerre, Libourne, Alzon et Pampelune.
Équipement	Serrure 4 points automatique. Châssis ouvrant (selon modèle). Cimaise plate 1 pièce ou, pour les modèles Auxerre, Libourne, Alzon et Pampelune, cimaise galbée à l'ancienne 3 pièces ou pointes de diamant (selon modèle).
Épaisseurs	Ouvrant 40 mm (48 mm pour les modèles Auxerre, Libourne, Alzon et Pampelune) ; dormant 45 mm.
Finitions	Moulures extérieures grand cadre, petit format (grand format, 35 x 60 mm, et moulures intérieures en applique pour les modèles Auxerre, Libourne, Alzon et Pampelune). Traitement IFH avec préfinition lasure ou prépeinture blanche (en option pour les modèles Bully, Amions, Amboise, Marmande 3, Marignane et Santeuil). Grille décorative en fer forgé ou fonte d'aluminium (selon modèle).
À savoir	Les prix indiqués ne comprennent ni barillet, ni poignée, ni quincaillerie, vendus séparément, et concernent les portes en 215 x 90 cm.

	Amboise	**Marmande 3**	**Bully**	**Amions**	**Marignane**
Vitrage	Porte pleine.	Double : 4/8/4. Imprimé blanc.	Isolant Satinovo.	Isolant Satinovo.	Double : 4/8/4. Imprimé blanc.
Caractéristiques	Ép. des panneaux 21 mm.	Grille décorative en fonte d'aluminium. Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Ép. panneaux 15 mm. Existe aussi en 215 x 80 cm●.	Oculus rond.	En bois écocertifié. Grille décorative en fonte d'aluminium.
Réf. standard	666 553 30	666 555 96	671 357 40	672 194 25	666 558 34
Prix standard	**1 060,00€**	**1 167,00€**	**1 528,00€**	**1 544,00€**	**1 990,00€**

P. 579
Tout sur les labels FSC et PEFC.

FSC SECR-0121

PEFC 10-4-81

	Santeuil	**Auxerre**	**Libourne**	**Alzon**	**Pampelune**
Vitrage	Double : 4/8/4. Delta mat.	Porte pleine.	Porte pleine.	Feuilleté : 44.2/6/4.	Double : 4/8/4. Delta blanc.
Caractéristiques	Grille décorative en fonte d'aluminium.	Décor pointes de diamant. Existe aussi en porte tierce●.	Traverse haute cintrée.	Option prélaquage.	Grille décorative en fer forgé. Existe aussi en porte tierce●.
Réf. standard	639 333 94	666 560 02	666 559 04	666 562 26	666 569 96
Prix standard	**1 090,00€**	**1 732,00€**	**1 954,00€**	**1 963,00€**	**2 740,00€**

● Voir prix en magasin.

BOIS Chêne | Standard

Nature du bois	Origine France ou Chine.
Équipement	Serrure 6 points à relevage. Joint périphérique sur ouvrant. Seuil en alu anodisé.
Finitions	Traitement IFH, 2 couches de lasure. Moulures saillantes intérieures et extérieures.
Épaisseurs	Ouvrant 46 mm, isolant ; dormant 46 mm.
Dim. standard	h x l : 215 x 90 cm.

	Élégance
Vitrage	Double: 4/10/4.
Caractéristiques	Panneau de 44 mm (10 mm d'isolant).
Réf. (poussant droit)	650 654 41
Prix standard	**695,00€**

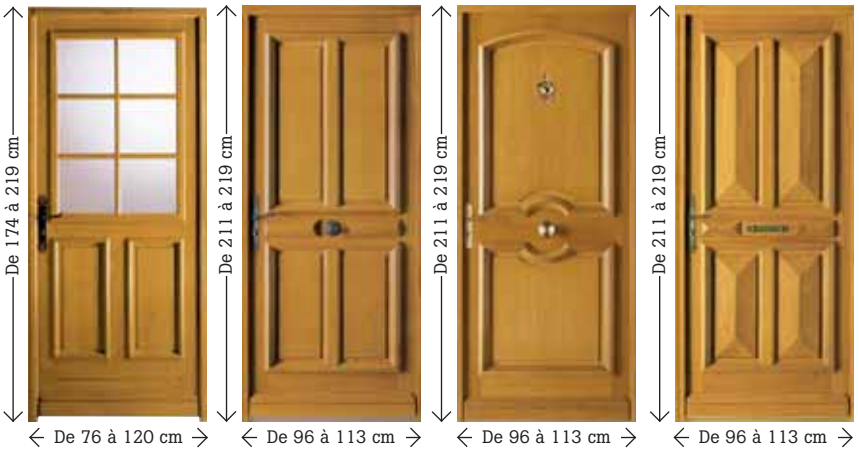
	Marsala
Vitrage	Feuilleté: 33.2/10/4. Croisillons aspect laiton.
Caractéristiques	Châssis ouvrant. Panneau de 52 mm (20 mm d'isolant).
Réf. (poussant droit)	650 653 36
Prix standard	**849,00€**

BOIS Chêne PEFC | Standard | Sur mesure

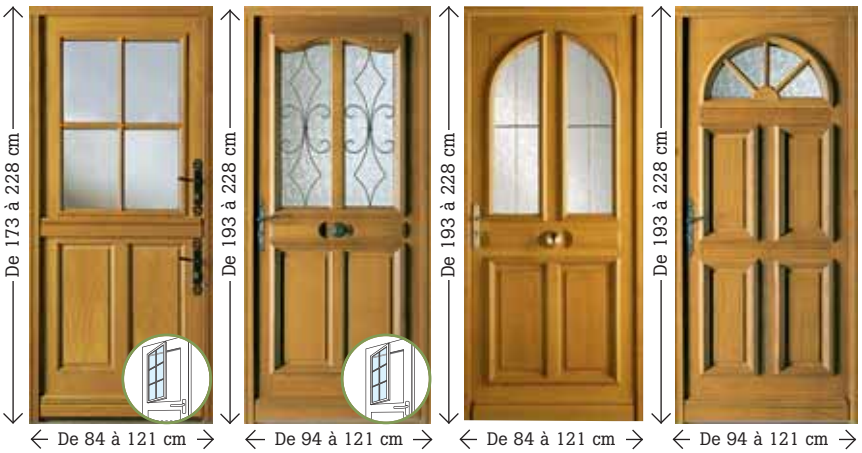
MAISON PLUS RESPECTUEUSE DE SON ENVIRONNEMENT

NF PEFC 10-4-81

Nature du bois	Chêne européen, densité 750 kg/m³.
Équipement	Serrure 4 points automatique (sauf cintrées). Châssis ouvrant. Cimaise galbée à l'ancienne 2 pièces ou pointes de diamant (selon modèle).
Finitions	Moulures extérieures grand cadre, grand format (35 x 60 mm). Traitement IFH avec préfinition lasure phase aqueuse.
Épaisseurs	Ouvrant 48 mm ; dormant 45 mm.
Dim. standard	h x l : 215 x 90 cm.
À savoir	Les prix indiqués concernent les portes standard.



	Avignon	**Grenoble**	**Châteauroux**	**Lodève**
	Fixe, transparent. 4/8/4.	Porte pleine.	Porte pleine.	Porte pleine.
	Petits-bois extérieurs amovibles. Existe aussi en porte tierce●.	Cimaise galbée. Existe aussi en porte tierce●.	Traverse haute cintrée.	Décor pointes de diamant.
	666 572 90	666 571 36	666 572 55	668 897 81
	1 412,00€	**1 832,00€**	**2 057,00€**	**2 973,30€**



	Salazac	**Courchevel**	**Saverne**	**Samoëns**
	Double : 4/8/4. Transparent.	Double : 4/8/4. Delta blanc.	Feuilleté : 44,2/10/4.	Double : 4/8/4. Delta blanc.
	Châssis ouvrant, décor fusain posé. Vantaux haut et bas s'ouvrant indépendamment.	Châssis ouvrant.	Croisillons intégrés en laiton. Existe aussi en porte tierce●.	Châssis haut ouvrant. Existe aussi en porte tierce●.
	666 573 11	666 573 25	666 573 60	666 572 76
	2 064,00€	**2 352,00€**	**2 546,00€**	**2 937,00€**

PORTES SPÉCIFIQUES

PORTES PALIÈRES BLINDÉES

	Limba 1
Caractéristiques	Pour pose en neuf.
Dimensions	h x l : 204 x 90 cm
Réf. (poussant droit)	672 868 42
Prix	**892,00€**
	Limba 2
Caractéristiques	Pour pose en rénovation.
Dimensions	h x l : 199 x 74 cm
Réf. (poussant droit)	672 868 91
Prix	**892,00€**
	Limba 3
Caractéristiques	Pour pose en rénovation.
Dimensions	h x l : 199 x 84 cm
Réf. (poussant droit)	672 869 33
Prix	**892,00€**
	Limba 4
Caractéristiques	Sur mesure. Dimensions de passage : h de 150 à 225 cm et l de 50 à 100 cm.
Dimensions	–
Réf. (poussant droit)	673 452 22
Prix	**1 790,00€**

Érable | Chêne blond
Hêtre | Chêne blanchi
Noyé teinté | Chêne wengé
Tanganika moyen | Tanganika naturel
Tanganika teinté | Merisier teinté
Acajou teinté | Teck placage horizontal

Équipement	Porte blindée coupe-feu et pare-feu 1/2 heure. Cadre et précadre laqués de couleur marron. Ép. vantail 63 mm, avec panneaux standard bois Limba à finir (peinture, lasure). 2 grosses charnières, 4 pênes antidégondage antieffraction niveau 1 (NF). Coefficient thermique : 1,8 W/m².K. Classe A2P et classe 2 selon norme européenne.
À savoir	Fournies avec pattes de scellement, poignée et barillet.

Le service pose
LEROY MERLIN

Confiez-nous la pose de votre projet.

La TVA à 5,5 %*
Bénéficiez de la TVA réduite à 5,5 % sur la pose de votre matériel et sur les produits.

* Sous réserve de respecter les conditions légales d'application de la TVA à 5,5 %.

PORTES DE SERVICE

Métal contemporaines | Standard

Matériau	Acier galvanisé.
Équipement	Double paroi avec mousse.
À savoir	Fournies avec pattes de scellement et poignée.

Solidité
Durables et très résistantes, ces portes métal offrent un maximum de sécurité.

Double paroi isolée

Double paroi isolée

Double paroi isolée

	Éco (NOS PREMIERS PRIX)	Galvanisé		Galvanisé – Sécurité
Caractéristiques	Serrure 1 point. Bâti de 40 mm avec soudure.	Serrure 1 point. Bâti de 70 mm sans soudure.		Serrure 5 points. Bâti de 70 mm. Ergot antidégondage. Idéal pour la cave.
Dim. standard	h x l : 200 x 80 cm		h x l : 200 x 90 cm	h x l : 200 x 80 cm
Réf. (poussant droit)	659 990 80	635 720 12	642 969 81	660 131 64
Prix	**69,90€**	**89,90€**	**109,00€**	**199,00€**

Aluminium | Standard | Sur mesure

	Alaska	Laponie	Norvège	Islande	Suède
Caractéristiques	Joint périphérique. Ép. ouvrant 47 mm ; dormant 80 mm. Double poignée. Cache-barillet et pattes de scellement fournis. Serrure 3 points. Fourchette de dimensions en sur mesure : de 204 à 228 cm en hauteur ; de 86 à 110 cm en largeur.	Ép. ouvrant 47 mm ; dormant 40 mm. Double poignée blanche. Serrure 1 point. Seuil en aluminium. Coloris blanc.	1/4 vitrée. Double vitrage crépi clair. Ép. ouvrant 47 mm ; dormant 40 mm. Double poignée blanche. Serrure 1 point. Seuil en aluminium. Coloris blanc.	À cassettes. Ép. ouvrant 47 mm ; dormant 40 mm. Double poignée blanche. Serrure 1 point. Seuil en aluminium. Coloris blanc.	1/2 vitrée. Double vitrage crépi clair. Ép. ouvrant 47 mm ; dormant 40 mm. Double poignée blanche. Serrure 1 point. Seuil en aluminium. Coloris blanc.
Dim. standard	h x l : 200 x 80 cm				
Réf. (droite)	660 031 96	672 044 80	672 044 24	672 044 66	672 044 45
Prix standard	**390,00€**	**449,00€**	**469,00€**	**491,00€**	**549,00€**

Sapin | Standard

PVC | Standard

Bois exotique | Standard

	Sapin	Pleine	1/2 vitrée	Bigorre et Béarn	Soleil exotique
Caractéristiques	Idéal pour cave ou abri de jardin. Sapin d'Europe centrale. Panneau à renfort métallique tringlé (acier). Serrure 1 point encastrée. Ouvrant 27 mm. Avec tige métallique ; bâti : 43 x 65 mm●. Existe aussi en 200 x 70 cm●.	Serrure 3 points, relevage manuel. Seuil PVC. Joint périphérique sur ouvrant. Ouvrant 70 mm ; panneau alvéolaire 24 mm avec âme en mousse ; dormant 70 mm. Existe aussi en 200 et en 215 x 90 cm●.	Serrure 3 points, relevage manuel. Seuil PVC. Joint périphérique sur ouvrant. Ouvrant 70 mm ; panneau alvéolaire 24 mm avec âme en mousse ; dormant 70 mm. Double vitrage 4/16/4 et petits-bois en option. Existe aussi en 1/3 vitrée et en 200 et 215 x 90 cm●.	Bois exotique lauan ou méranti (Indonésie), avec traitement IFH. Panneau rainuré 2 faces (intérieur et extérieur). Serrure 3 points à relevage. Seuil aluminium. Vitrage granité 4 mm posé. Existe aussi en 200 x 90 cm●.	Bois exotique lauan ou méranti (Indonésie), avec traitement IFH. Panneau rainuré 2 faces (intérieur et extérieur). Serrure 3 points à relevage. Seuil aluminium. Vitrage granité 4 mm posé. Existe aussi en 200 x 80 cm et en 200 x 90 cm●.
Dimensions	h x l : 200 x 80 cm				h x l : 215 x 90 cm
Réf.	651 070 00	625 503 34	639 246 51	666 523 34	666 523 62
Prix	**54,00€**	**199,00€**	**229,00€**	**199,00€**	**244,00€**

● Voir prix en magasin. ● Le prix ne comprend ni barillet, ni poignée, vendus séparément.

ALUMINIUM | Standard

Vitrage	Plaque en plastique (polycarbonate ou acrylique) translucide, à visser. Joint entre le mur et le bord arrière de l'auvent.
Finitions	Armature blanche.
À savoir	Fournis avec accessoires de montage (chevilles, vis…).

Auvent Lazur
Plaque en acrylique.
Blanc. Existe aussi en noir●. Dim. (l x p)
150 x 100 cm.
Réf. 672 045 36
230,00€

Auvent en arc
Agat. RAL 7011 mat.
Dim. (l x p)
148 x 90 cm.
Réf. 672 045 92
220,00€

Auvent marquise Rubin
Plaque en acrylique.
RAL 7011.
Dim. (l x p)
150 x 95 cm.
Réf. 672 046 06
220,00€

NOS PREMIERS PRIX

Auvent Larus
Plaque en polycarbonate.
Blanc. Dim. (l x p)
120 x 87 cm.
Existe aussi en dim. (l x p)
160 x 87 cm●.
Réf. 672 046 20
120,00€

Auvent plat Mélès
Plaque en polycarbonate.
Dim. (l x p)
120 x 85 cm.
Réf. 655 491 83
129,00€

NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITE PRIX

Marquise Olor
Plaque en acrylique.
Existe aussi en argenté (réf. 655 492 25)●.
Dim. (l x p)
160 x 87 cm.
Réf. 655 492 11
189,00€

Auvent en arc Onyx
Plaque en polycarbonate.
Dim. (l x p)
158 x 75 cm.
Réf. 655 486 16
169,00€

NOS PRIX HAUTE QUALITE

Auvent en arc Léo
Plaque en acrylique.
Existe aussi en argenté (réf. 655 491 04)●.
Dim. (l x p)
160 x 90 cm.
Réf. 655 491 90
240,00€

Mots utiles

Auvent
Un auvent a pour but de protéger de la pluie, mais il a aussi une vocation décorative. Il est souvent constitué des mêmes matériaux que la toiture de la maison attenante.

Marquise
Une marquise remplit les mêmes fonctions qu'un auvent, mais est généralement composée d'une armature en métal recouverte d'un vitrage. Celui-ci peut être armé ou constitué de plaques plastique.

● Voir prix en magasin. ● Vendus avec quincaillerie d'assemblage.

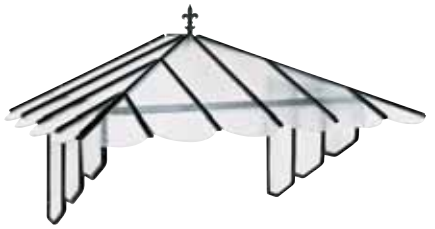
MÉTAL | Standard | Sur mesure

Vitrage	Verre martelé 6 mm, armé petite maille, à bouts arrondis.
Finitions	Primaire anticorrosion temporaire, à repeindre en laque extérieure de finition.

Marquise Autrans
À visser au mur.
Dim. (l x p)
150 x 100 cm.
Réf. 628 984 44
218,00€

Auvent en éventail
À visser au mur.
Lance en option●.
Dim. (l x p)
150 x 100 cm.
Existe aussi en dim.
(l x p) 180 x 120 cm●.
Réf. 644 932 75
271,00€

Marquise Villars
À visser au mur.
Fleur de lys en option●. Dim. (l x p)
180 x 120 cm.
Réf. 631 986 60
359,00€



Marquise La Chapelle
À visser au mur.
Fleur de lys en option●. Dim. (l x p)
180 x 120 cm.
Réf. 642 640 60
442,00€

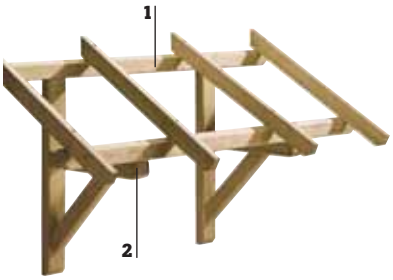
Accessoires

Lance
Pour marquise en acier.
Réf. 655 765 74
21,50€

Fleur de lys
Réf. 642 641 93
34,50€

BOIS | Standard

Sapin



1. Chevrons.
2. Pannes.

Auvent
Équipement : section des chevrons : 63 x 30 mm ; section des pannes : 45 x 45 mm ; assemblage à tenon et mortaise et vis ; pannes entaillées.
Poids de couverture : 30 kg/m² + charge de neige.

NOS PREMIERS PRIX

l x h	140 x 86 cm
p	80 cm
Couverture	1,20 m²
Réf. sapin	628 96 365
Prix	**39,90€**

Sapin ou chêne 1 pan

Auvents Leroy Merlin
Équipement : section des chevrons : 64 x 30 mm ; section des pannes : 45 x 70 mm ; assemblage à tenon et mortaise et chevilles en bois ; pannes entaillées. Poids de couverture : 45 kg/m² + charge de neige.

NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITE PRIX

l x h	147 x 108 cm	205 x 110 cm	299 x 110 cm
p	83 cm	93 cm	93 cm
Couverture	1,4 m²	2,1 m²	3 m²
Réf. sapin	635 700 94	635 702 20	635 703 04
Prix	**79,50€**	**112,00€**	**144,00€**
Réf. sapin autoclave	635 703 74	635 705 14	635 705 63
Prix	**90,00€**	**122,00€**	**155,00€**
Réf. chêne massif	635 706 96	635 707 10	635 707 94
Prix	**122,00€**	**176,00€**	**219,00€**

Sapin 1 pan

Auvents série Gold●
Équipement : section des chevrons : 63 x 30 mm ; section des pannes : 56 x 140 mm ; assemblage à tenon et mortaise et chevilles en bois. Poids de couverture : 45 kg/m² + charge de neige.

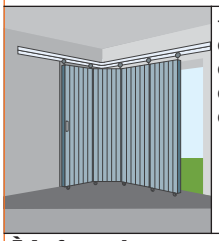
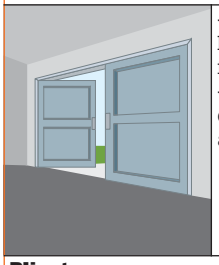
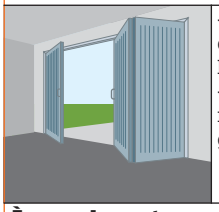
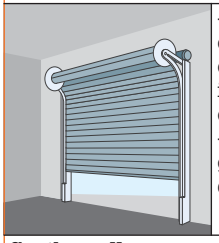
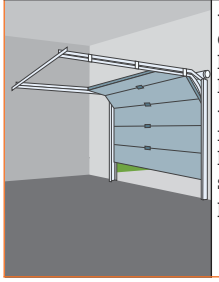
NOS PRIX HAUTE QUALITE

Modèle	**Borgia**	**Médicis**	**Firenze**
l x h	160 x 92 cm	205 x 136 cm	325 x 136 cm
p	74 cm	113 cm	113 cm
Couverture	1,3 m²	2,5 m²	4 m²
Réf.	860 251	30 341 50	30 341 64
Prix	**209,00€**	**262,00€**	**283,00€**

Les solutions d'ouverture

Pour une propriété privée ou pas, en retrait ou en bordure de trottoir… il existe sûrement une porte adaptée à votre garage. Attention toutefois aux dimensions et au dégagement intérieur.

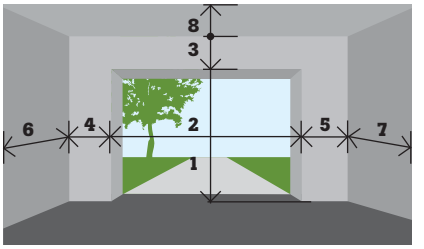
Les six types de portes

Caractéristiques		Avantages	À savoir
Basculantes			
Non débordantes Débordantes	– Tablier en bois, en PVC ou en acier, pouvant être installé avec ou sans rails de guidage verticaux.	– Manœuvre stable, précise et silencieuse. – Portillon possible. – La porte basculante simple ne nécessite aucun dégagement extérieur.	– Motorisation possible pour les débordantes et semi-débordantes. – Attention aux obstacles au plafond et à l'espace devant le garage pour les débordantes.
Coulissantes			
	– Panneaux en bois ou en PVC articulés entre eux par des charnières et suspendus à un rail en partie haute.	– L'un des panneaux s'ouvre à la manière d'un portillon. – Système adapté à des ouvertures en bordure de voie publique. – Peu d'empiètement sur le volume intérieur du garage.	– Motorisation impossible. – Encombre un linéaire de mur important. – Nécessite une retombée de linteau d'au moins 15 cm. – Attention aux obstacles côté refoulement !
À la française			
	– Portes en bois traité IFH (insecticide, fongicide et hydrofuge). – Lames assemblées par des tringles métalliques avec ferrage.	– N'encombrent pas le volume intérieur du garage.	– Motorisation possible. – Encombrement de vantail important vers l'extérieur. – Ne peuvent être installées qu'au sein d'une propriété privée (l'emprise de l'ouverture ne doit pas déborder sur la voie publique).
Pliantes			
	– Portes en bois ou en PVC s'ouvrant vers l'intérieur. – Les panneaux se replient grâce à un guidage par rail.	– Encombrement intérieur limité à la largeur des panneaux pliés.	– Motorisation impossible. – Les panneaux une fois pliés réduisent la largeur du tableau.
À enroulement			
	– Lames en aluminium ou en acier laqué à double paroi avec isolation en mousse de polyuréthane. – Des rails latéraux guident la porte jusqu'au caisson d'enroulement.	– Type de porte s'adaptant aux ouvertures cintrées et aux linteaux de faible hauteur. – Ne déborde pas sur l'extérieur et laisse les murs totalement disponibles.	– Motorisation possible. – Pour la pose du coffre, prévoir une retombée de linteau de 20 à 40 cm en fonction de la porte choisie.
Sectionnelles			
	– Tablier en acier divisé en panneaux de faible hauteur et articulé horizontalement. – Il coulisse entre deux rails latéraux puis horizontaux qui guident son refoulement sous le plafond.	– L'équilibrage très précis rend la manœuvre pratique et sûre. – Ne bascule pas vers l'extérieur et agrandit le passage libre (porte idéale pour les garages situés en bordure de trottoir). – Bon degré d'isolation.	– Motorisation possible. – Impossible d'insérer un portillon dans le tablier. - Attention aux obstacles au plafond !

L'ouverture

Les volumes de votre garage déterminent le type de porte le mieux adapté. Pour bien choisir votre porte, il faut prendre en compte les cotes adéquates.

Types d'ouvertures	Relever les dimensions
Basculantes	1, 2, 3 et 8.
Coulissantes	1, 2, 3, 4 et 6 ou 1, 2, 3, 5, et 7.
À la française	1 et 2.
Pliantes	1 et 2.
À enroulement	1, 2 et 3.
Sectionnelles	1, 2, 3 et 8.



Votre relevé

1. Hauteur du tableau. **2.** Largeur du tableau. **3.** Hauteur de linteau. **4.** Largeur de l'écoinçon gauche. **5.** Largeur de l'écoinçon droit. **6.** Longueur du refoulement gauche. **7.** Longueur du refoulement droit. **8.** Profondeur libre (plafond).

Devis express

Dimensions, types d'ouverture ou de pose, couleurs… à chaque maison sa porte de garage ! Il existe des milliers de combinaisons. Pour faciliter votre choix, Leroy Merlin a créé un logiciel de conception et de tarification de portes de garage. Pour obtenir un devis détaillé en quelques minutes, consultez nos conseillers de vente en magasin.

Dimensions

Portes basculantes

Certaines dimensions de portes de garage basculantes sont disponibles sous trois semaines. Retrouvez des exemples pour le modèle N80 p. 540.

COULISSANTES | Standard | Sur mesure

Équipement	Panneaux en bois (sapin du Nord) ou en PVC, articulés et suspendus à un rail en partie haute.
Dim. standard	h x l : 200 x 240 cm
Options	Autres dimensions possibles sur mesure. Hublots en partie haute.
À savoir	Coulisse sur le mur intérieur de votre garage, à droite ou à gauche, et est facile à manœuvrer. Portillon à droite ou à gauche.

		Avec hublot	Sans hublot
Bois	**Réf.**	666 508 92	666 510 46
	Prix	**259,00€**	**229,00€**
PVC	**Réf.**	639 349 13	639 349 90
	Prix	**269,00€**	**249,00€**

À ENROULEMENT | Standard | Sur mesure

Équipement	Lames horizontales articulées en aluminium laqué à double paroi disponibles en deux dimensions. Isolation en mousse de polyuréthane.
Dim. standard	h x l : 200 x 240 cm
Options	Autres dimensions possibles sur mesure. Existe en blanc ou bois foncé, brun, beige.
À savoir	Pas de débordement sur l'extérieur : ces portes peuvent être installées en bordure de la voie publique. Motorisation possible.

À enroulement Tablier en aluminium double paroi.

Lames	**50 x 10 mm**	**55 x 14 mm**
Réf.	655 653 53	655 653 60
Prix	**582,00€**	**621,00€**

À LA FRANÇAISE | Standard

Équipement	Les lames sont assemblées par des tringles métalliques avec ferrage.
Dim. standard	h x l : 200 x 240 cm
À savoir	Les portes battantes, s'ouvrant à l'extérieur du garage, ne peuvent être installées que dans une propriété privée. Motorisation possible.

Rustique en bois
Traditionnelle à deux battants. En sapin du Nord. Réf. 669 116 84 **199,00€**

Plus de choix en magasin

Pour votre porte de garage, faites votre choix en découvrant le détail de tous les modèles dans votre magasin.

PLIANTES● | Sur mesure

Luberon en bois
Bois exotique.

Biarritz en PVC
En accordéon.

Mimizan en PVC
Présentée avec hublots.

Équipement	Portes en bois s'ouvrant vers l'intérieur. Les panneaux se replient grâce à un guidage par rail.
Finitions	Traitées IFH (insecticide, fongicide et hydrofuge) protégeant le bois des insectes, des champignons et de l'humidité. Prépeintes en blanc : application plus facile de la finition.
À savoir	Le système en accordéon réduit l'encombrement.

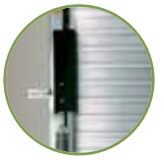
● Voir prix en magasin.

BASCULANTES À rainures verticales | Standard

Confort d'utilisation Grâce au système d'équilibrage à 4 points de suspension et aux galets synthétiques, un mouvement précis dans les rails de guidage est assuré et la manœuvre est facilitée.

Sécurité renforcée Les pênes synthétiques, logés dans les supports rigides en fonte de zinc, se placent derrière les montants latéraux. La porte de garage ainsi verrouillée protège plus efficacement des intrusions.

Système antipincement Un système de ressorts multiples de chaque côté et la distance de sécurité entre les spires des ressorts évitent le pincement des doigts.



Équipement	Les portes de garage basculantes existent dans des versions débordantes ou non débordantes. Les modèles débordants peuvent être motorisés : ils peuvent alors être équipés de rails de guidage.
Finitions	Elles sont constituées d'un tablier en acier, en PVC.
Options	Hublots, chatières, boîtes aux lettres, motorisation. Plusieurs coloris sont disponibles.
À savoir	Elles sont conseillées si vous désirez disposer d'un portillon intégré.

Verrouillage renforcé : une protection supplémentaire contre les intrusions

En acier galvanisé
Prépeinte. Débordante pendant la manœuvre. Motorisation possible. Avec serrure.
Dim. (h x l) 200 x 240 cm.
Réf. 669 197 55 **167,00€**

BASCULANTES | Sur mesure

À rainures verticales

101 RH en acier
Blanche. Portillon à droite ou à gauche.

101 RH en acier, isolante
Verte. Présentée avec un portillon.

101 RH en bois
Chêne doré. Présentée avec les hublots.

En bois
Placage okoumé.

Débordantes | Sur commande

Porte basculante débordante N80
Dimensions disponibles sous 3 semaines.

l (cm)	212,5	225	237,5	250	262,5	275	300
h (cm) 192	Oui	Oui	Oui	Oui	–	–	–
200	Oui	Oui	Oui	Oui	–	Oui	Oui
212,5	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
225	–	–	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
237,5	–	–	Oui	Oui	–	–	–
250	–	–	–	Oui	–	–	–

À rainures obliques

101 RH en PVC
Blanche. Présentée avec un hublot triangle.

À cassettes

Aura en acier, isolée
Blanche. Ép. 40 mm. Présentée avec les hublots.

À chevrons

En bois
Sapin du Nord.

◀ **Téléchargez** la **fiche** de pose **« Installer une porte basculante, sectionnelle »** sur **www.leroymerlin.fr** ▶

SECTIONNELLES MOTORISÉES | Standard

Sécuriser, isoler son garage
Les portes sectionnelles proposent des solutions pour garages séparés ou pour garages utilisés comme pièce secondaire.

Une large gamme En standard, les portes sectionnelles Confort, Diffusion et Prestige se déclinent dans deux dimensions, deux coloris – blanc et aspect bois – et deux design – contemporain et à cassettes.

Motorisation En version standard, les portes Confort, Diffusion et Prestige sont équipées de la motorisation Push and Pull avec lumière intégrée. Elles sont livrées avec une télécommande et un bouton-poussoir lumineux.

Avant

Après

Moteur 3 ans de garantie | NF | Conforme à la norme NF EN13241-1

Simple paroi métal

10 ans de garantie — NOS PREMIERS PRIX

Optimal manuel
Livrée prémontée. Design 3 cassettes. Coloris blanc. Dim. : 240 x 200 cm. Motorisation possible avec le moteur Push and Pull, 1 émetteur vendu séparément.
Réf. 672 077 63 **321,00€**

P. 28
Aménager un atelier de pro et remplacer la porte de garage.

Double paroi acier/vinyle

10 ans de garantie

Confort
Technologie double peau : extérieur acier, intérieur vinyle. Isolation en mousse de polyuréthane injecté. Ép. 20/14 mm. Motorisation Push and Pull, lumière intégrée, télécommande et bouton-poussoir lumineux. Garantie : 10 ans tablier anticorrosion, 3 ans motorisation, 2 ans quincaillerie.

	240 x 200 cm		300 x 200 cm	
Design contemporain				
Blanc	670 307 54	**524,00€**	672 404 11	**789,00€**
Marron	672 403 83	**649,00€**	673 735 16	**949,00€**
Design à cassettes				
Blanc	672 121 31	**524,00€**	672 403 90	**789,00€**
Marron	672 403 41	**649,00€**	673 735 02	**949,00€**

Double paroi métal/métal

10 ans de garantie — NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITE PRIX

Diffusion
Isolation en mousse de polyuréthane injecté. Ép. 30/20 mm. Équipée de la motorisation Push and Pull avec lumière intégrée, livrée avec 1 télécommande et 1 bouton-poussoir lumineux. Garantie : 10 ans tablier anticorrosion, 3 ans motorisation, 2 ans quincaillerie.

	240 x 200 cm		300 x 200 cm	
Design contemporain				
Blanc	672 404 32	**789,00€**	672 404 53	**989,00€**
Design à cassettes				
Blanc	672 404 25	**769,00€**	672 404 46	**989,00€**

10 ans de garantie — NOS PRIX HAUTE QUALITE

Prestige
Isolation en mousse de polyuréthane injecté. Ép. 40 mm. Équipée de la motorisation Push and Pull avec lumière intégrée, livrée avec 1 télécommande et 1 bouton-poussoir lumineux. Garantie : 10 ans tablier anticorrosion, 3 ans motorisation, 2 ans quincaillerie.

	240 x 200 cm		300 x 200 cm	
Design contemporain				
Blanc	672 404 81	**990,00€**	672 405 23	**1 290,00€**
Marron	672 404 95	**1 190,00€**	672 405 30	**1 390,00€**
Design à cassettes				
Blanc	672 404 60	**990,00€**	672 405 02	**1 290,00€**
Marron	672 404 74	**1 190,00€**	672 405 16	**1 390,00€**

Les prix des équipements électriques et électroniques de cette double page intègrent l'écocontribution correspondant au coût de leur collecte et de leur recyclage.

LES PORTES DE GARAGE

SECTIONNELLES | Sur mesure

Équipement	Tablier en acier, divisé en panneaux de faible hauteur et articulé horizontalement. Il coulisse entre deux rails latéraux puis horizontaux qui guident son refoulement sous le plafond.
Options	Hublots. Chatière. Boîte aux lettres, motorisation, couleurs, portillon (suivant modèle).
À savoir	Manœuvre pratique et sûre. Porte idéale pour les garages situés en bordure de trottoir : elle ne bascule pas vers l'extérieur et agrandit le passage libre. Bon degré d'isolation.

10 ans pièces garanties | CE | NF | Conforme à la norme NF EN13241-1

Rainures horizontales
Blanche.

Petits bois
Porte isolée. Ép. 40 mm. Présentée avec 3 hublots Isodécor carreaux.

4 panneaux lisses
Porte isolée. Ép. 40 mm.

Isolée
Chêne doré. Ép. 40 mm. Présentée avec 2 hublots Isodécor Sun.

Anthrazit
4 panneaux lisses. Présentée avec décoration aluminium (type carreaux).

Isolée rosace
Ép. 40 mm. Avec 3 hublots Isodécor Eye et boîte aux lettres (option).

Confort de l'ouverture à distance

Entrez et sortez de votre garage sans quitter votre véhicule. La motorisation s'adapte aux portes déjà installées.

Guidage sur rail rigide avec sangle crantée intégrée.
Sécurité renforcée avec arrêt automatique sur obstacle.
Éclairage automatique de votre garage pendant 3 minutes.
Démarrage et arrêt progressifs pour un fonctionnement plus silencieux.

Passer à la motorisation

La motorisation offre bien des avantages : manœuvre par télécommande, sécurité renforcée, éclairage automatique… Le choix du mécanisme dépend des caractéristiques de votre porte.

Les mécanismes

Les entraînements

À chaîne Ils assurent le levage par traction sous l'effet d'un chariot qui se déplace le long d'un rail. Conviennent aux portes basculantes (débordantes ou semi-débordantes) ou sectionnelles de moins de 7 m² et pas trop lourdes.
À courroie Ils assurent la motorisation des portes sectionnelles, lourdes ou de grandes dimensions (supérieures à 7 m²).

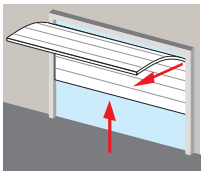
Les ouvertures et fermetures

Par télécommande, manuelles, et aussi :
Le contact à clé Ouverture totale ou partielle depuis l'extérieur.
Le clavier à code Version filaire ou version radio pour une installation plus facile.

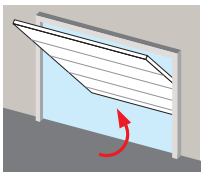
Les moteurs

L'alimentation est de 230 V, avec ou sans transformateur. Les moteurs de 24 V ont une batterie de secours pour parer à toute coupure de courant. Si la puissance dépasse 15 kg de poussée, il est recommandé de vous protéger d'un éventuel écrasement en installant un système de détection (cellule photoélectrique).
Attention ! La pose d'une motorisation pour porte de garage basculante débordante nécessite un linteau de 30 cm de hauteur minimum.

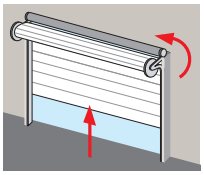
Ouvertures



Sectionnelles
Motorisation possible.

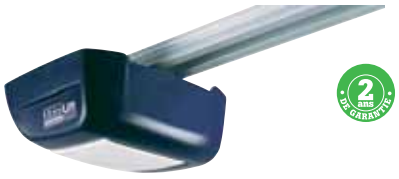


Basculantes
Débordantes ou semi-débordantes. Motorisation possible (avec accessoire à bras en supplément).



À enroulement
Motorisation possible avec les systèmes utilisés pour volets roulants.

MÉCANISMES



Chamberlain ML 500
NOS PREMIERS PRIX
Entraînement à chaîne. Force de traction régulière de 60 kg. Pour portes basculantes, débordantes et sectionnelles et de dim. max. (l x h) 3,50 x 2,10 m. Comprend un éclairage automatique de 21 W et 2 minitélécommandes de 100 m de portée en champ libre.
Réf. 645 014 16 **129,00€**

Moovo TS432B
Moteur à chaîne. Câblage simplifié BUS. Dim. max. (l x h) 3,50 x 2,60 m pour 8,5 m² max. Vitesse temporisée réglable.
Kit comprenant 2 télécommandes.
Réf. 665 885 15 **159,00€**

Somfy GDK 3000
NOS MEILLEURS RAPPORTS QUALITE PRIX
Entraînement à chaîne pour portes basculantes débordantes (h max. 2,36 m) ou sectionnelles (h max. 2,20 m) et de 5 m² max. Vitesse d'ouverture rapide de 15 s, reconnaissance automatique des autres automatismes de la marque. Réglages automatiques en fonction des caractéristiques de la porte (poids, dimensions, points d'arrêt…). Comprend un éclairage puissant de 40 W et 2 télécommandes longue portée. Fabrication française.
Réf. 660 662 66 **229,00€**

Chamberlain ML 750
Entraînement à courroie pour un fonctionnement sans à-coup. Pour portes lourdes, jusqu'à 70 kg, et de dim. max. (l x h) 5 x 2,4 m (rallongement possible de la hauteur jusqu'à 3,4 m avec accessoires en option 808EML). Comprend un contrôle électronique de la force démarrage/arrêt lent, un éclairage de 25 W et 2 minitélécommandes radio de 100 m de portée en champ libre.
Réf. 655 788 21 **249,00€**

Mhouse GD1
NOS PRIX HAUTE QUALITE
Moteur silencieux grâce à son entraînement à courroie. Idéal pour les grandes portes de dim. max. (l x h) 3,5 x 2,8 m. Installation facile avec le câblage simplifié BUS et l'identification des bornes de connexion par un code couleur. Électronique évoluée avec l'autodiagnostic des pannes. Éclairage automatique. Réglage du temps de pause et sensibilité aux obstacles. Livré avec 1 télécommande et une ampoule 21 W.
Réf. 648 970 00 **279,00€**

Somfy GDK 4000
Entraînement chaîne pour portes basculantes débordantes (h max. 3 m) ou sectionnelles (h max. 3,5 m), de 10 m² max. et d'un poids max. de 70 kg. Vitesse d'ouverture rapide de 15 s, reconnaissance automatique des autres automatismes de la marque. Comprend un éclairage puissant de 40 W et 2 télécommandes longue portée. Réglages automatiques en fonction des caractéristiques de la porte (poids, dimensions, points d'arrêt…). Fabrication française.
Réf. 660 662 80 **349,00€**

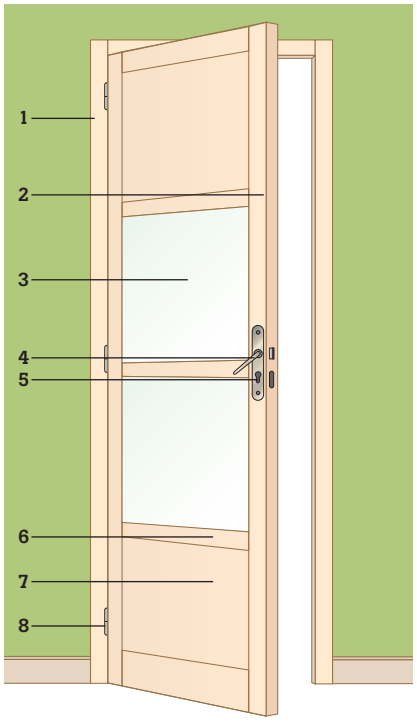
Les prix des équipements électriques et électroniques de cette double page intègrent l'écocontribution correspondant au coût de leur collecte et de leur recyclage.

La menuiserie intérieure

Choisir ses portes

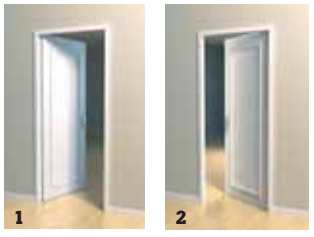
Une porte répond à des besoins de protection (acoustique, thermique ou coupe-feu) et à des critères esthétiques. Nouvelle ouverture ou rénovation, le type de pose diffère.

Les portes battantes ou blocs-portes



1. Bâti ou huisserie. **2.** Montant. **3.** Verre. **4.** Poignée ou béquille. **5.** Serrure. **6.** Traverse intermédiaire. **7.** Panneau. **8.** Fiche ou paumelle.

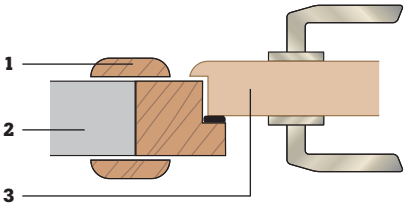
Les poussants



1. Gauche.
2. Droit.

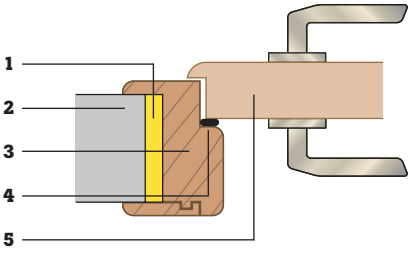
2 types de pose

Pose standard La porte est posée en même temps que la cloison.
Un kit chambranle (à vernir ou à peindre) masque la jonction mur-huisserie.



1. Kit chambranle. **2.** Cloison. **3.** Porte.

Pose fin de chantier La porte est posée une fois la décoration terminée et ne risque pas d'être abîmée pendant les travaux. La jonction mur-porte est déjà recouverte par un bâti de la même couleur que la porte.



1. Mousse polyuréthane. **2.** Cloison. **3.** Kit ébrasement. **4.** Joint périphérique. **5.** Porte.

Librairie

Le Pack menuiserie intérieure
De Philippe Bierling (éd. SAEP).
Réf. 670 961 20
10,00€

Escaliers
De Claude Mahieu (éd. SAEP).
Réf. 661 229 10
12,80€

Optimiser son espace

En applique ou à galandage, les portes coulissantes offrent une solution pour gagner de la place au sol dans les pièces à vivre. La prise de mesures doit être précise et complète.

En applique : coulissant devant le mur

La pose

La porte et son mécanisme sont très faciles à installer. Leur pose ne nécessite pas de passer par la phase des travaux de maçonnerie. Fixez le rail solidement et parfaitement à l'horizontale. Glissez les roulettes dans le rail. Suspendez la porte aux roulettes grâce aux fixations fournies : la porte est prête à être utilisée !

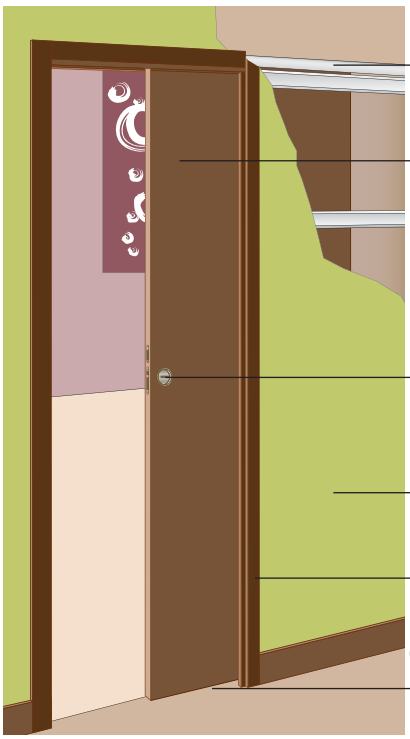
Avantage

Le mur reste occupé mais le sol est libéré. Sans gros travaux : c'est la solution la plus adaptée en cas de présence d'un conduit de cheminée ou d'une installation électrique dans le mur. Le guide au sol fixé sous la porte assure confort et solidité à l'installation.

Comment choisir ?

Choisissez d'une part, le rail (p. 546), simple, avec habillage à peindre, en aluminium ou design, et, d'autre part, la porte à esthétique non coordonnée (p. 548) ou coordonnée aux portes battantes (p. 549 à 551).

À galandage : coulissant dans le mur



La pose

Ce système nécessite des travaux de plâtrerie puisqu'il s'installe dans la cloison en plaque de plâtre. La cloison doit être libre de tout conduit ou passage de câble électrique.

Deux options

Le système en kit À monter avant de le fixer à l'armature de la cloison.
Le châssis prémonté À fixer directement à l'armature.

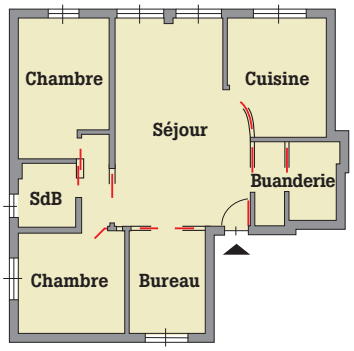
Avantage

Sol et mur sont libérés, vous pouvez ainsi gagner jusqu'à 0,80 m² par porte. Le guide au sol fixé sous la porte offre confort et solidité à l'installation.

Comment choisir ?

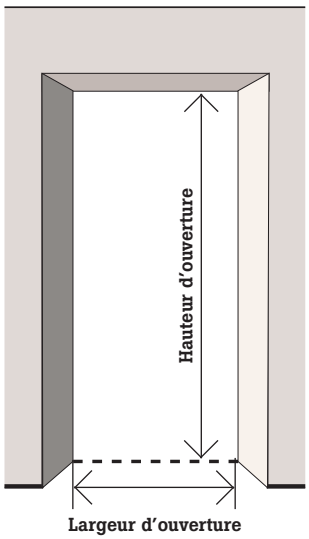
Choisissez le système en kit ou prémonté, porte simple ou double (p. 547). Puis comparez les portes à esthétique non coordonnée (p. 548) ou coordonnée aux portes battantes (p. 549 à 551).

Solutions efficaces



Sur ce plan d'appartement, l'option choisie en termes de gain de place dans la plupart des pièces à vivre (en rouge) privilégie l'installation de portes coulissantes intégrées à un ou deux vantaux.

La prise de cotes



Les dimensions

Largeur de porte	Largeur de passage	Ouverture utile pour…
63 cm	60 cm	1 personne (toilettes).
73 cm	70 cm	1 pièce.
83 cm ou 93 cm	80 cm ou 90 cm	Meuble, électroménager, fauteuil roulant (cuisine, chambre).
146 cm	140 cm	Canapé, armoire (salon, séjour).

SYSTÈME EN APPLIQUE

Pour portes en bois

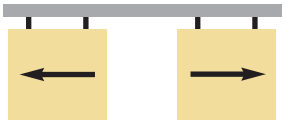
Rails seuls

	Senator	Rail Sprint	Phantom	Marathon
Spécificité	Pour porte de salon ou cuisine en bois.	Adaptable à toutes les portes en bois.	Très silencieux.	Pour les portes fréquemment ouvertes et fermées.
Guide au sol	Guide apparent, ne nécessite pas de rainurage sous la porte.	Guide invisible, nécessite un rainurage sous la porte.	Guide apparent, ne nécessite pas de rainurage sous la porte.	Guide invisible, nécessite un rainurage sous la porte.
Caractéristiques max. de la porte	Ép. 40 mm Poids 30 kg Largeur 83 cm	Ép. 40 mm Poids 50 kg Largeur 93 cm	Ép. 50 mm Poids 45 kg Largeur 83 cm	Ép. 50 mm Poids 55 kg Largeur 103 cm
Réf.	603 596 35	668 171 56	603 596 63	603 596 91
Prix	**29,90€**	**49,90€**	**54,90€**	**59,90€**

Accessoires

À personnaliser

Cache-rail en MDF
Livré en kit, se coupe à la longueur du rail. Facile à peindre, il permet de cacher le rail et le système de fixation de la porte. Compatible avec tous les rails.
Réf. 672 121 45 **29,90€**



Kit Synchro pour rail Sprint
Jeu d'accessoires permettant d'ouvrir 2 portes simultanément. S'adapte sur 2 rails Sprint.
Réf. 673 918 91 **34,90€**

Rails et habillage

Porte coulissante sur rail modèle Lux

Système complet Lux
Rail en aluminium avec roulettes, système de fixation, bandeau cache-rail et poteau d'habillage. À vernir ou à peindre. Poteau équipé d'un joint acoustique.
Compatible avec toutes les portes de 63 à 93 cm.
Réf. 658 461 16 **169,00€**

Kit Swing
Rail en aluminium avec roulettes, système de fixation, bandeau cache-rail en aluminium.
Compatible avec toutes les portes de 63 à 93 cm.
Réf. 673 919 05 **119,00€**

Kit Archi Inox
Système complet en Inox.
Coulisse parfaitement et sans bruit.
Compatible avec toutes les portes de 73 à 83 cm.
Réf. 673 249 71 **389,00€**

Pour portes en verre

Rails et habillage

Kit rail Twistal
Rail en acier avec roulettes, système de fixation, bandeau cache-rail en aluminium. Compatible avec les portes Miami, Orlando, Atlanta et Boston, 73 et 83 cm (voir p. 548).
Réf. 673 918 84 **145,50€**

Kit Archi Inox
Système complet en Inox.
Coulisse parfaitement et sans bruit.
Compatible avec les portes Chicago, 73 et 83 cm (renseignements en magasin).
Réf. 673 250 13 **449,00€**

SYSTÈME COULISSANT INTÉGRÉ (À GALANDAGE)

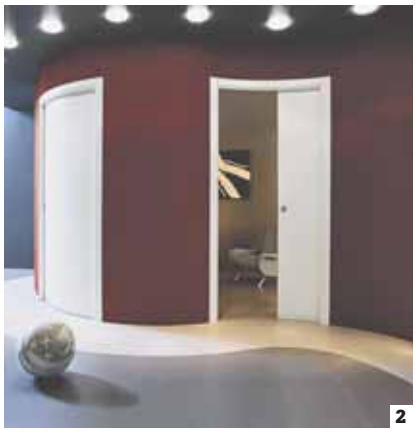
Un vantail, deux vantaux Une porte coulissante intégrée peut comporter un seul vantail ou deux. On peut ainsi couper une grande pièce en deux pour la transformer, par exemple, en deux chambres d'amis. Les systèmes coulissants à galandage sont en acier galvanisé traité anticorrosion. Les kits s'adaptent aux cloisons de plaque de plâtre d'épaisseur 73 et 100 mm, et les châssis aux cloisons de 100 mm.

Boutons et serrures invisibles Les boutons ou les serrures de condamnation adaptés à la porte coulissante intégrée sont insérés dans l'épaisseur de la porte et n'en gênent ainsi ni l'ouverture ni la fermeture.

	Kit métal à monter soi-même		Châssis métal prémonté en usine	
Porte simple				
Dim. (h x l)	**Réf.**	**Prix**	**Réf.**	**Prix**
204 x 63 cm	669 232 20	**189,00€**	658 502 60	**279,00€**
204 x 73 cm	669 232 34	**199,00€**	658 503 02	**289,00€**
204 x 83 cm	669 232 41	**209,00€**	658 503 23	**319,00€**
204 x 93 cm	669 232 55	**219,00€**	658 503 44	**329,00€**
Habillage bois (toutes dimensions)	669 232 62	**79,00€**	658 505 82	**79,00€**

	Châssis métal prémonté en usine	
Porte double		
Dim. (h x l)	**Réf.**	**Prix**
204 x 146 cm	658 503 51	**550,00€**
204 x 166 cm	658 504 14	**575,00€**
Habillage bois (toutes dimensions)	658 506 94	**103,00€**

1


2

1. Châssis télescopique double porte●
Châssis prémonté pour faire coulisser deux portes du même côté. Existe pour deux portes de largeur 73 ou 83 cm. Habillage à peindre et portes vendues séparément.

2. Châssis coulissant arrondi
Châssis prémonté, réalisé avec un rayon standard, pour intégrer une porte dans une cloison courbe (ci-contre une cloison réalisée avec deux châssis arrondis). Livré avec la porte courbe et son habillage à peindre. Largeur 73 cm.
Réf. 674 338 00 **2690,00€**

Monter un système coulissant intégré

1 **Montez l'ossature**
Posez au sol les rails en acier traité anticorrosion puis assemblez-les pour réaliser le châssis dans lequel la porte coulissera.

2 **Fixez le châssis** sur l'ossature métallique de votre cloison.

3 **Posez les plaques de plâtre** sur l'ossature et le châssis. Préparez votre porte : réalisez une rainure sous la porte et installez la serrure de condamnation.

4 **Fixez les supports** et installez la porte. Enfin, procédez à la pose du kit habillage de finition.

● Voir prix en magasin.

PORTES COULISSANTES

Bois

Stockholm
3 finitions : plaqué chêne, plaqué bouleau, prépeint à personnaliser. Porte à équiper de 2 kits de 2 panneaux ou de 2 verres (transparents ou givrés), vendus séparément. Existe aussi en 83 et 93 cm●.

Kit 2 panneaux prépeints
Réf. 672 007 35
15,00€

Kit 2 verres givrés
Réf. 659 796 13
20,00€

Dim. (h x l)		Prépeint	Plaqué chêne
204 x 73 cm	Réf.	672 007 63	672 008 26
	Prix	**99,00€**	**129,00€**

Valence
Adaptée au rail Sprint. 4 finitions : blanc, wengé, chêne, alu. Revêtement mélaminé sans finition. Configurations : 3, 4 ou 5 verres acryliques. Habillage du rail coordonné aux finitions de la porte en option. Dim. (h x l) 204 x 73 cm. Existe aussi de 63 à 93 cm et sur mesure●.
Réf. 673 944 81
119,00€

Pas de finition nécessaire

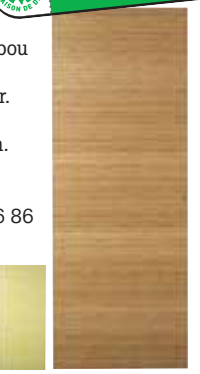
Wengé
4 panneaux

MAISON PLUS RESPECTUEUSE DE SON ENVIRONNEMENT

Bali
Plaqué bambou coffee ou bambou clair. Dim. (h x l) 204 x 73 cm. Existe aussi en 83 cm●.
Réf. 672 006 86
150,00€

FSC FSC SECR-0121

Pas de finition nécessaire



Bambou coffee

Plus de 90 formules. Pas de finition nécessaire

Portes adaptées au système coulissant à galandage Artens Trois couleurs de profils et cinq panneaux disponibles (verre gris mat, verre clair mat, noyer cendré, chêne de fil, gris orage). Revêtement mélaminé sans finition.

Tendance
Habillage du galandage Artens coordonné aux portes disponible séparément. Poignées livrées montées en option●. Existe aussi en 83 et 93 cm●.

Dim. (h x l)		Chêne 4 verre clair avec poignées	Gris verre clair, avec poignées posées	Noyer verre gris sans poignées
204 x 73 cm	Réf.	673 979 81	673 968 12	673 976 24
	Prix	**350,00€**	**350,00€**	**340,00€**

Pékin
Plaqué frêne teinté wengé. Vernis en usine. À utiliser ajourée ou complétée de papier japonais qui s'insère sous les parcloses amovibles. Dim. (h x l) 204 x 73 cm. Existe aussi en 83 cm●.
Réf. 671 957 72
279,00€

Frêne teinté wengé

Verre **Portes compatibles avec le rail Twistal**

Miami
En verre trempé givré. Décor : 4 lignes transparentes. Ép. 8 mm. Dim. (h x l) 203,5 x 73 cm. Existe aussi en 83 cm●.
Réf. 667 365 72 **99,40€**

Orlando
En verre trempé givré. Ép. 8 mm. Dim. (h x l) 203,5 x 73 cm. Existe aussi en 83 cm●.
Réf. 665 459 76 **89,40€**

Atlanta
En verre trempé transparent. Ép. 8 mm. Dim. (h x l) 203,5 x 73 cm. Existe aussi en 83 cm●.
Réf. 665 459 62 **89,40€**

Boston
En verre trempé laqué blanc. Ép. 8 mm. Dim. (h x l) 203,5 x 73 cm. Existe aussi en 83 cm●.
Réf. 671 957 16 **113,50€**

Accessoires

Poignée cuvette ronde
Ø 65 mm. À coller sur porte en bois.
Réf. 673 250 41
19,00€

Poignée cuvette carrée
Ø 70 mm.
À encastrer.
Réf. 673 251 46
6,90€

Poignée cuvette ronde
Ø 70 mm.
À encastrer.
Réf. 673 251 11
4,90€

Poignée cuvette
Pour porte en verre.
Réf. 673 254 75
15,00€

Poignée Inox double arrondie
Pour porte en verre et en bois.
L 60 cm.
Réf. 673 253 70
60,20€

Poignée Inox double carrée
Pour porte en verre et en bois.
L 60 cm.
Réf. 673 251 74
45,10€

Poignée Inox double H
Pour porte en verre ou en bois.
L 75 cm.
Réf. 673 254 33
75,20€

Service LEROY MERLIN **Les Grands Guides 2009**

340 pages pour créer cuisines, rangements et salles de bains
Ce Guide est disponible en magasin dès le 2 mai.

BLOCS-PORTES

Contemporains

Milan
Dim. huisserie (sapin), 72 x 45 mm. Porte gravée 3 lignes. Revêtement prépeint pour faciliter la finition.

À personnaliser

Dim. (h x l)		Bloc-porte
204 x 73 cm	Réf.	669 184 04
	Prix	**79,00€**
204 x 83 cm	Réf.	669 182 15
	Prix	**85,00€**

Oslo
Dim. huisserie 72 x 40 mm. Porte plaquée bois exotique clair (tomentosa) à vernir. Modèle à vitrer, à compléter par un kit de 3 verres transparents ou givrés, vendu séparément●. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Existe aussi en huisserie 92 x 40 mm●.

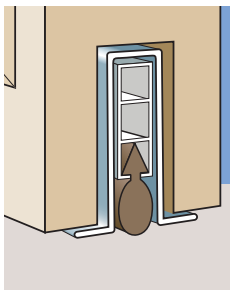
Dim. (h x l)		Bloc-porte	Porte pour coulissant
204 x 73 cm	Réf.	668 428 74	668 426 92
	Prix	**105,00€**	**95,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 428 53	668 426 85
	Prix	**109,90€**	**99,00€**

Montréal
Dim. huisserie 73 x 48 mm. Porte plaquée hemlock (bois certifié originaire du Canada) à vernir. Modèle à vitrer, à compléter par un kit de 3 verres transparents ou givrés, vendu séparément●. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie.

Bois écocertifié

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Porte pour coulissant●
204 x 73 cm	Réf.	668 349 71	668 249 40
	Prix	**196,00€**	**169,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 249 96	668 249 33
	Prix	**206,00€**	**179,00€**

Plinthe acoustique



S'adapte sur tous les modèles Montréal, Oslo, Tokyo, Helsinki, Kyoto, Melbourne, Sydney et Canberra.

Sofia
Dim. huisserie 73 x 48 mm.
Porte plaquée hêtre à vernir. Vitrage givré monté en usine.
Le bloc-porte existe aussi en 63 cm, et la porte seule en 63 et 93 cm●.

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Porte pour coulissant	Bloc-porte	Porte pour coulissant
204 x 73 cm	Réf.	663 971 84	663 986 33	663 977 51	663 986 96
	Prix	**185,00€**	**165,00€**	**195,00€**	**185,00€**
204 x 83 cm	Réf.	663 977 16	663 986 75	663 978 56	663 987 03
	Prix	**205,00€**	**175,00€**	**235,00€**	**195,00€**

Bloc-porte double
Dim. (h x l) 204 x 146 cm.
Réf. 673 784 86 **450,00€**

● Voir prix en magasin. ● Existe en largeur 93 cm.

BLOCS-PORTES

Contemporains (suite)

16 combinaisons possibles

Stockholm
Huisserie 73 x 48 mm. Porte plaquée bouleau à vernir. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Porte nue à équiper de 2 kits de 2 panneaux ou de 2 verres (givrés ou transparents) vendus séparément•.

Portes

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Porte pour coulissant
204 x 73 cm	Réf.	659 752 45	659 795 36
	Prix	**174,90€**	**166,00€**
204 x 83 cm	Réf.	659 754 76	659 795 64
	Prix	**184,90€**	**169,00€**

Kits

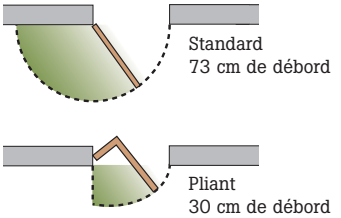
Dim. (h x l)		Kit 2 verres givrés	Kit 2 verres transparents	Kit 2 panneaux
204 x 73 cm	Réf.	659 796 13	668 487 54	659 795 85
	Prix	**20,00€**	**20,00€**	**7,50€**
204 x 83 cm	Réf.	659 796 20	668 487 40	659 796 06
	Prix	**25,00€**	**25,00€**	**12,00€**

Helsinki
Dim. huisserie 72 x 40 mm. Porte plaquée chêne à vernir. Placage du bois à l'horizontale et à la verticale pour une esthétique plus raffinée. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Charnières invisibles. Plinthe acoustique en option•.

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Porte pour coulissant
204 x 73 cm	Réf.	671 963 11	671 959 12
	Prix	**330,00€**	**199,00€**
204 x 83 cm	Réf.	671 962 90	671 959 05
	Prix	**340,00€**	**209,00€**

Blocs-portes pliants

Gain de place



Tokyo et Alaska
Bloc-porte Tokyo plaqué frêne teinté wengé. Verni en usine. Bloc-porte Alaska laqué blanc.

Dim. (h x l)		Tokyo	Alaska
204 x 73 cm	Réf.	671 959 54	674 357 60
	Prix	**460,00€**	**470,00€**
204 x 83 cm	Réf.	671 959 33	674 357 46
	Prix	**480,00€**	**490,00€**

Tokyo et Nagano
Dim. huisserie 72 x 40 mm. Porte plaquée frêne teinté wengé. Vernie en usine. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Charnières invisibles. Plinthe acoustique en option•. Verre givré monté en usine pour les modèles vitrés. Le modèle Tokyo plein existe aussi en 63 et 93 cm•

Pas de finition nécessaire

15 ans de garantie

Tokyo plein

Tokyo vitré

Nagano plein

Nagano vitré

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Porte pour coulissant	Bloc-porte	Porte pour coulissant	Bloc-porte	Porte pour coulissant	Bloc-porte	Porte pour coulissant
204 x 73 cm	Réf.	668 307 01	671 958 84	671 959 96	671 958 56	671 962 34	671 957 93	671 962 76	671 958 14
	Prix	**350,00€**	**209,00€**	**370,00€**	**219,00€**	**360,00€**	**219,00€**	**370,00€**	**229,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 306 52	671 958 70	671 959 75	671 958 42	671 962 13	671 957 86	671 962 55	671 958 00
	Prix	**370,00€**	**219,00€**	**390,00€**	**229,00€**	**380,00€**	**229,00€**	**390,00€**	**239,00€**

Canberra, Sydney, Melbourne, Kyoto
Dim. huisserie 72 x 40 mm. Portes plaquées frêne teinté wengé (Canberra, Sydney et Kyoto), porte plaquée chêne (Melbourne). Vernies en usine. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Charnières invisibles. Plinthe acoustique en option●.

Canberra

Sydney

Melbourne

Kyoto

Pas de finition nécessaire

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Bloc-porte	Porte pour coulissant	Bloc-porte	Porte pour coulissant	Bloc-porte	Porte pour coulissant
204 x 73 cm	Réf.	671 961 50	671 961 92	671 957 44	671 961 15	671 957 23	671 960 73	671 958 35
	Prix	**360,00€**	**370,00€**	**219,00€**	**380,00€**	**229,00€**	**460,00€**	**329,00€**
204 x 83 cm	Réf.	671 961 36	671 961 71	671 957 51	671 960 94	671 957 30	671 960 52	671 958 21
	Prix	**380,00€**	**390,00€**	**229,00€**	**399,00€**	**239,00€**	**480,00€**	**339,00€**

Pose fin de chantier

Berlin●
Porte plaquée bois (noyer, chêne blanchi ou wengé) vernie en usine. Kit ébrasement pour cloisons de 70 à 80 mm d'épaisseur, équipé d'un joint d'isolation phonique. Existe aussi en différentes largeurs et sur mesure●.

Pas de finition nécessaire

Dim. (h x l)		Noyer		Chêne blanchi		Wengé reconstitué	
		Porte	Kit ébrasement	Porte	Kit ébrasement	Porte	Kit ébrasement
204 x 73 cm	Réf.	667 970 73	668 383 66	665 360 64	668 382 61	666 290 94	668 383 45
	Prix	**259,00€**	**148,00€**	**210,00€**	**125,00€**	**259,00€**	**148,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 385 20	668 385 41	668 383 94	668 384 15	668 384 43	668 385 06
	Prix	**270,00€**	**159,00€**	**249,00€**	**137,00€**	**270,00€**	**159,00€**

Naples●
Porte laquée blanc. Kit ébrasement pour cloisons de 70 à 80 mm d'épaisseur, équipé d'un joint d'isolation phonique. Existe aussi en différentes largeurs et sur mesure●.

Pas de finition nécessaire

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Kit ébrasement
204 x 73 cm	Réf.	673 307 53	673 307 81
	Prix	**131,00€**	**99,30€**
204 x 83 cm	Réf.	673 308 23	673 308 86
	Prix	**141,00€**	**110,00€**

Athènes●
Porte mélaminée chêne blanchi. Kit ébrasement pour cloisons de 70 à 80 mm d'épaisseur, équipé d'un joint d'isolation phonique. Existe aussi en différentes largeurs et sur mesure●.

Dim. (h x l)		Bloc-porte	Kit ébrasement
204 x 73 cm	Réf.	67329745	673 297 80
	Prix	**69,20€**	**80,20€**
204 x 83 cm	Réf.	673 303 61	673 305 01
	Prix	**79,30€**	**90,30€**

● Voir prix en magasin. ● Existe en porte seule pour système coulissant.

Prêtes à poser

Contrairement aux blocs-portes, ces portes s'installent sur une cloison terminée, à la fin des travaux.

Avant
À la fin du chantier, l'encadrement est nu, prêt à recevoir une nouvelle porte.

Pendant
Ces portes prêtes à poser s'adaptent à toutes les cloisons, quelles que soient leurs imperfections.

Après
La porte est posée, sans nécessiter de travaux de maçonnerie ou de peinture, en toute simplicité.

Les avantages de ces portes

Finition parfaite L'ébrasement ou encadrement recouvre parfaitement les imperfections de la cloison. Il compense les épaisseurs de mur différentes, de 70 à 80 mm.
Pas de risque Posées en fin de chantier, ces portes ne risquent pas d'être abîmées pendant les travaux.
Toutes prêtes Vernies en usine, ces portes ne nécessitent pas de finition supplémentaire.

Une porte « pose fin de chantier » se compose de deux colis : la porte et le kit ébrasement.

BLOCS-PORTES (suite)

Modèles charme●

Aurillac et Nogent
Dim. huisserie 72 x 48 mm. Huisserie, montants et traverses en chêne massif rustique lamellé. Panneaux en chêne massif rustique. Porte à recouvrement. Existe aussi en bloc-porte vitré●.

Chêne massif

Dim. (h x l)		Aurillac	Nogent
204 x 73 cm	Réf.	653 420 74	659 796 41
	Prix	**176,00€**	**179,00€**
204 x 83 cm	Réf.	653 421 51	659 796 62
	Prix	**187,00€**	**189,00€**

Service LEROY MERLIN

« Du côté de chez vous », le magazine

Ce sont 100 pages de bonnes idées 6 fois par an ! Le magazine de Leroy Merlin vous propose ses conseils techniques, le bon usage des produits et matériaux, ses idées d'aménagement et d'art de vivre. Prix : 2,00 € (gratuit pour les porteurs de la Carte Maison).

Kit chambranle

Il est en chêne, en sapin ou en bois exotique, pour toutes les portes. Ne l'oubliez pas pour couvrir la jonction entre l'huisserie et la cloison.

Molière et Albinoni 15 ans de garantie
Dim. huisserie 72 x 48 mm. Montants et traverses en chêne massif lamellé sans nœuds. Panneaux en chêne massif mouluré grand cadre, sans nœuds. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Existe aussi en traverse droite●.

Chêne massif

Dim. (h x l)		Molière	Albinoni
204 x 73 cm	Réf.	630 336 56	630 342 16
	Prix	**349,00€**	**341,00€**
204 x 83 cm	Réf.	630 336 84	630 342 30
	Prix	**359,00€**	**349,00€**
204 x 146 cm (double porte)	Réf.	–	630 342 65
	Prix	–	**699,00€**

Vienne
Huisserie, montants, traverses en bois massif. Porte plaquée bois exotique clair (tomentosa) à vernir. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Existe aussi en huisserie 92 x 40 mm, en traverse droite, en bloc-porte et double porte 8 carreaux●. Kit de 8 verres biseautés vendu séparément pour les modèles à vitrer●.

Dim. (h x l)	Huisserie 72 x 40 mm	
204 x 73 cm	Réf.	668 430 56
	Prix	**99,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 430 35
	Prix	**114,90€**
204 x 146 cm (double porte à vitrer)	Réf.	668 429 72
	Prix	**229,90€**

Modèle classique●

Québec 15 ans de garantie
Dim. huisserie 73 x 48 mm. Porte plaquée hemlock (bois certifié originaire du Canada) à vernir. Joint d'isolation phonique sur l'huisserie. Plinthe acoustique en option●. Existe aussi en porte seule pour coulissant●.

MAISON PLUS RESPECTUEUSE DE SON ENVIRONNEMENT

FSC SECR-0121

Dim. (h x l)		3 panneaux
204 x 73 cm	Réf.	668 252 76
	Prix	**170,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 252 55
	Prix	**203,00€**

Modèles utilitaires bois●

Chamonix
Dim. huisserie 70 x 58 mm. Montants, traverses et panneaux en sapin massif. Porte à vernir ou à peindre. Existe aussi en bloc-porte 6 carreaux●.

Sapin massif

Dim. (h x l)		3 panneaux
204 x 73 cm	Réf.	661 818 64
	Prix	**65,90€**
204 x 83 cm	Réf.	669 128 11
	Prix	**86,00€**

Prague
Dim. huisserie 67 x 45 mm. Porte plaquée bois exotique (paulownia) à vernir. Existe aussi en bloc-porte 6 carreaux●.

Dim. (h x l)		2 panneaux
204 x 73 cm	Réf.	668 426 50
	Prix	**67,00€**
204 x 83 cm	Réf.	668 426 36
	Prix	**78,50€**

● Voir prix et modèles en magasin. ● Existent en poussants droit et gauche.

Modèles utilitaires prépeints

Isoplane

Porte dont les deux faces visibles sont planes et prépeintes pour faciliter la finition. Porte à rive droite. Ferrage 3 paumelles de 110 mm. Revêtement fibre prépeinte. Existe aussi en porte seule pour coulissant●.

		Standard	Techniques			
		Prépeint	Isothermique	Acoustique	Coupe-feu (1/2 heure)	
					Serrure 1 pt	Serrure 3 pts
204 x 63 cm	Réf.	404 08 55	–	630 247 73	–	–
	Prix	**28,90€**	–	**99,90€**	–	–
204 x 73 cm	Réf.	615 645 45	630 252 00	630 248 01	612 611 86	644 912 03
	Prix	**21,90€**	**175,00€**	**109,90€**	**159,90€**	**314,90€**
204 x 83 cm	Réf.	404 08 76	630 253 82	630 248 36	612 611 51	644 912 94
	Prix	**31,90€**	**184,90€**	**121,00€**	**143,00€**	**319,90€**

Postformée●

Porte dont les deux faces visibles sont moulées pour un aspect bois traditionnel, et prépeintes pour faciliter la finition. Existe aussi avec un décor 3 panneaux traverse droite et en porte seule pour coulissant●.

		Standard		Techniques	
				Isothermique	Acoustique
Dim. (h x l)	Huisserie	65 x 45 mm	90 mm	–	–
204 x 63 cm	Réf.	666 852 20	636 917 54	–	630 250 04
	Prix	**45,90€**	**75,00€**	–	**124,90€**
204 x 73 cm	Réf.	651 991 55	636 917 75	630 253 54	630 251 30
	Prix	**28,60€**	**79,00€**	**217,90€**	**134,90€**
204 x 83 cm	Réf.	666 852 90	636 918 03	630 253 75	630 251 51
	Prix	**51,90€**	**85,00€**	**239,90€**	**159,00€**

L'Assistance téléphonique
LEROY MERLIN

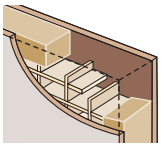
Besoin d'un conseil pour votre projet ? Avant vos achats ou pendant vos travaux, Alain, Philippe, Jean-Michel et Isabel… sont à votre disposition, au téléphone, même le dimanche.

0 810 634 634*

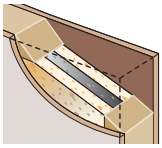
De 8 h à 19 h, 7 j/7, les techniciens Leroy Merlin sont à votre écoute pour vous aider et mettent à votre disposition leurs années de pratique professionnelle.

Professionnels du bâtiment
Quelle que soit la question que vous vous posez, vous pouvez compter sur leur expertise et leur disponibilité.
* N° Azur, prix d'un appel local.

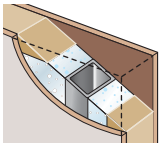
Du standard au coupe-feu



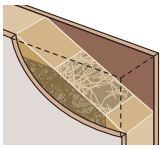
Standard
Âme alvéolaire. Ép. porte 40 mm. Porte à rive droite. Dim. huisserie 65 x 45 mm.



Coupe-feu
Âme en panneau de fibres de lin. Ép. porte 40 mm. Huisserie en bois exotique rouge 68 x 50 mm. Serrure 1 ou 3 points (barillet vendu séparément).



Isothermique
Âme en polystyrène. Ép. porte 40 mm. Raidisseurs en bois (okoumé). Rainure bas de porte pour montage d'une porte automatique. Joint d'isolation sur huisserie : K = 1,22 W/m².°C. Huisserie 72 x 48 mm. Plinthe en option.



Acoustique
Âme en aggloméré. Ép. porte 40 mm. Joint blanc. Affaiblissement acoustique d'environ 22 dB avec plinthe acoustique en option. Dim. huisserie 72 x 48 mm. Rainure bas de porte pour montage d'une plinthe automatique en option.

HUBLOTS

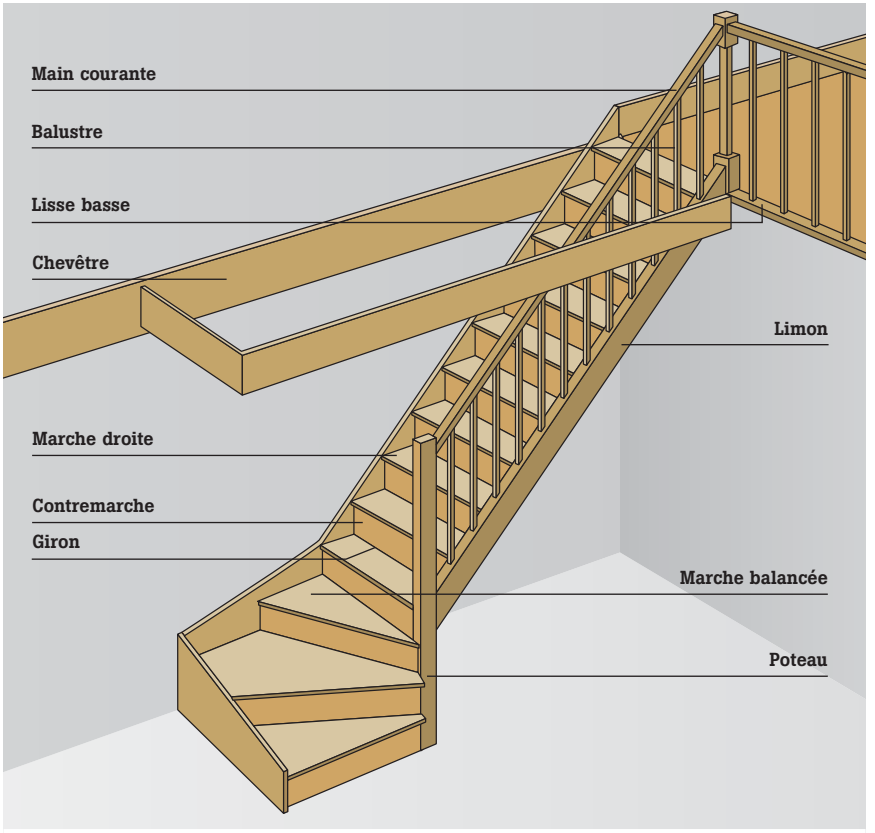
Faites entrer la lumière sans percer la cloison. Hublots en médium à peindre ou en métal nickelé. Verre transparent fourni. En option : verre givré, miroir et adhésifs pour personnaliser vos portes●.

	Oblong métal	Carré métal	Rond médium	Rond métal
Dim. extérieure	30 x 45 cm	31 x 31 cm	Ø 26 cm	Ø 26 cm
Réf.	673 861 30	673 861 65	658 537 53	658 539 56
Prix	**74,90€**	**59,00€**	**22,70€**	**57,00€**

Monter et descendre

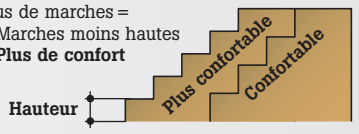
Le choix d'un escalier relève autant de critères techniques qu'esthétiques. Il faut savoir que le confort d'utilisation dépend avant tout de la hauteur et de la profondeur des marches.

Les éléments de l'escalier



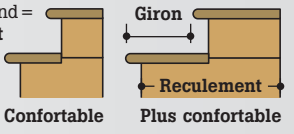
Le nombre de marches

Plus de marches =
- Marches moins hautes
- **Plus de confort**



Le reculement

Un giron plus grand =
- **Plus de confort**



Mesures

Installation de l'escalier

Le confort d'un escalier dépend de la hauteur et de la profondeur des marches, elles-mêmes étant déterminées par la hauteur de l'escalier et par son encombrement au sol.

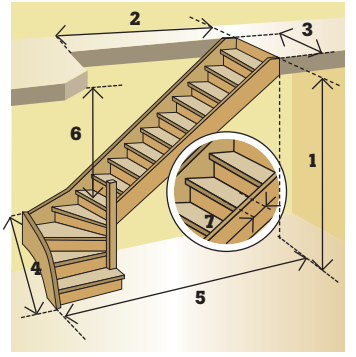
Les dimensions de la pièce
Prévoir un dégagement de départ et d'arrivée de 70 à 80 cm minimum. Le type d'escalier et l'échappée sont déterminés par la trémie.

La hauteur totale
La hauteur, qui impose le nombre de marches et leur hauteur, est à relever de sol fini à sol fini (revêtement de sol inclus).

La profondeur des marches
Elle dépend du reculement. La profondeur moyenne d'une marche d'escalier standard est comprise entre 18 et 20 cm.

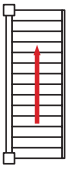
La largeur
Pour que deux personnes puissent se croiser sans difficulté, la largeur minimale d'un escalier standard est de 80 cm. Les escaliers économiques en kit existent en largeur de 50 à 70 cm.

Les cotes à connaître



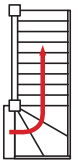
1. Hauteur sol fini à sol fini. **2.** Longueur trémie **3.** Largeur trémie. **4.** Reculement de départ. **5.** Reculement d'arrivée. **6.** Échappée. **7.** Giron.

Guide d'achat Escaliers et échelles

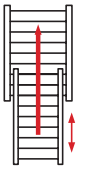


Droit Volée droite, avec ou sans contremarche. Confortable, facile à poser et économique.

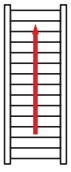
Hélicoïdal rond Marches ancrées autour d'un axe. Emprise circulaire au sol réduite. Peut être placé librement dans la pièce. Bien situer les paliers haut et bas.



1/4 tournant Deux volées : la volée du bas est tournante, celle d'en haut est droite. Implantation souple et bon confort à l'usage.



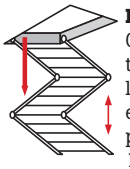
Escamotable coulissant Conçu pour un accès occasionnel aux combles. En aluminium, poids réduit, simple à poser.



Échelle de meunier Volée droite presque verticale, sans contremarche. Solution économique, gain de place important.

Hélicoïdal carré Marches ancrées autour d'un axe. Emprise carrée au sol réduite. À placer contre un mur ou dans un angle de pièce.

2/4 tournants Trois volées : les deux du bas tournantes, celle d'en haut droite. Confortable, intermédiaire entre le 1/4 tournant et l'hélicoïdal.



Escamotable pliant Composé de deux ou trois vantaux articulés qui diminuent son encombrement. Supporte une charge de 150 kg. En bois et solidaire de la trappe.

ESCALIERS DROITS ET 1/4 TOURNANT

Classiques

A Kiev

B Kiev

A Caracas

B Caracas

Kiev et Caracas
12 marches + 1 marche palière.
Hauteur sol à sol fini 275 cm.
Largeur (hors poteaux) 82,1 cm.
Giron 19,5 cm.
Modèle Kiev En sapin à vernir, épaisseur des marches 32 mm.
Modèle Caracas En bois exotique à vernir, épaisseur des marches 28 mm.
Vendus avec la rampe à fuseau prémontée.

A – Droit

Trémie 250 x 83 cm.
Reculement 254 x 82,1 cm. Recoupe possible en hauteur : 60 mm max.

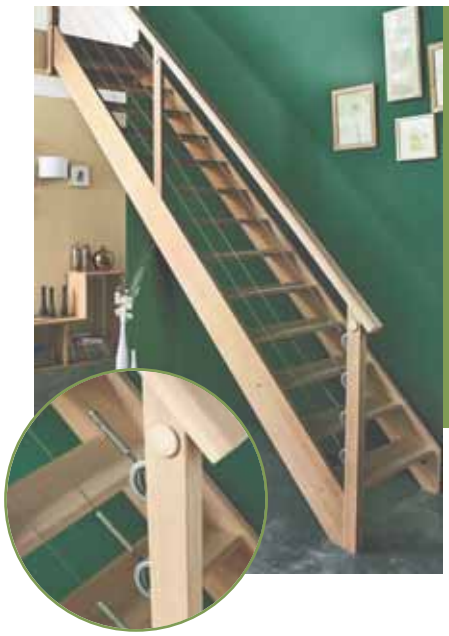
Modèles	Réf.	Prix
Kiev	663 281 92	**305,00€**
Caracas	663 279 82	**529,00€**

B – 1/4 tournant

Existe en 1/4 tournant à droite ou à gauche.
Trémie 270 x 83 cm.
Reculement 270 x 85 cm. Recoupe possible en hauteur : 50 mm max.

Modèles	Réf.	Prix
Kiev	663 263 86	**376,00€**
Caracas	661 742 90	**589,00€**

Contemporains



Chaleur et simplicité du bois

Sofia
Escalier droit 13 marches + 1 marche palière 100 % hêtre à vernir. Vendu avec la rampe hêtre + câbles Inox à monter. Recoupe possible en hauteur : 60 mm max. Existe aussi en 1/4 tournant à droite ou à gauche●.
Hauteur sol à sol fini 275 cm.
Largeur (hors poteaux) 82,1 cm.
Giron 19,5 cm. **Trémie** 250 x 85 cm.
Reculement 267 x 82,1 cm.
Réf. 673 414 92 **990,00€**

● Voir prix en magasin.

Recoupable

Sur mesure Le socle se recoupe et permet donc d'ajuster la hauteur de l'escalier.

Socle

P. 563
Retrouvez les balustrades en bois.

Du coté de chez vous, le site
100 % inspiration
Découvrez le nouveau site de Leroy Merlin, entièrement dédié à l'inspiration, l'information et l'actualité. Rendez-vous sur le site qui aime la maison.
www.ducotedechezvous.com

ESCALIERS DROITS ET 1/4 TOURNANT (suite)

Contemporains (suite)

Gamme Escapi Exclusivité Leroy Merlin

Elle se décline en quatre versions. Choisissez l'escalier qui s'harmonise le mieux avec votre intérieur et personnalisez-le à votre goût. Plusieurs modèles de marches sont proposés selon les escaliers : verre, chêne, hêtre, pin, tôle, aluminium ou galvanisé.

De multiples déclinaisons et options possibles

Acier galvanisé

Esca Vario
Escalier gain de place autoajustable : l'inclinaison des marches s'ajuste automatiquement à la hauteur à monter. 2 modèles : 12 marches et 4 marches (pour les demi-niveaux). 2 finitions : structure métal laqué gris et marches en pin brut à peindre (pour l'intérieur) ; structure et marches en acier galvanisé (pour l'extérieur). Mêmes finitions pour la rampe, vendue séparément. **Largeur** 81 cm. **Recoupe possible** en hauteur●. **Giron, trémie et reculement** variables selon la hauteur à monter.

Droit

	Réf.	Prix
Pin/Gris		
4 marches	673 988 70	**299,00€**
12 marches	673 988 63	**699,00€**
Rampe	673 987 44	**350,00€**
Galvanisé		
4 marches	673 988 56	**399,00€**
12 marches	673 988 42	**999,00€**
Rampe	673 987 30	**390,00€**

Esca Twin
Escalier droit et 1/4 tournant 13 marches et 1 marche palière, constitué de 2 poutres en métal laqué gris. Existe en marches pin brut, hêtre brut et verre clair, et en 2 hauteurs standard à monter : 275 et 315 cm●. **Largeur** 85 cm. **Giron** 21,5 cm. Rampe vendue séparément. **Recoupe possible** en hauteur●.

Verre

Hêtre

Pin

Kit rampe (poteaux et câble) avec main courante pour Esca Twin

Pour modèle droit et modèle 1/4 tournant.

Modèles	Réf.	Prix
Pin●	664 224 54	**390,00€**
Hêtre●	666 416 52	**590,00€**
Aluminium poli●	664 224 26	**590,00€**

Droit

Hauteur 275 cm. **Trémie** 265 x 95 cm (85 cm sans rampe). **Reculement** 275 cm.

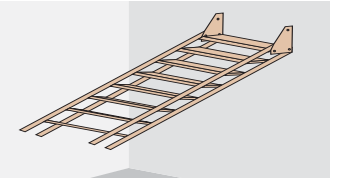
Modèles	Réf.	Prix
Marches en verre	664 223 84	**2 099,00€**
Marches en hêtre	664 223 63	**1 050,00€**
Marches en pin	662 870 25	**950,00€**

1/4 tournant à droite ou à gauche

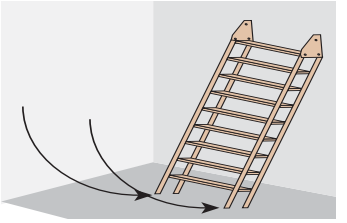
Hauteur 275 cm. **Trémie** 265 x 95 cm (85 cm sans rampe). **Reculement** 132 x 348 cm.

Modèles	Réf.	Prix
Marches en verre	668 533 60	**2 990,00€**
Marches en hêtre	668 533 81	**1 290,00€**
Marches en pin	668 534 02	**1 090,00€**

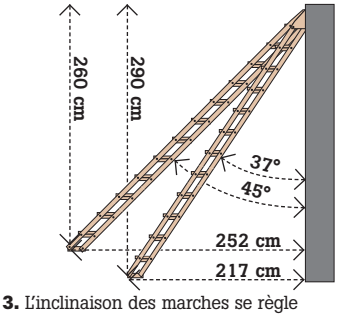
Hauteur variable



1. L'escalier est fixé au mur selon la hauteur désirée.



2. L'autre extrémité est posée au sol.



3. L'inclinaison des marches se règle automatiquement.

● Voir prix en magasin. ● Poteaux et câbles en aluminium.

Esca One
Escalier droit et 1/4 tournant 14 marches et 1 marche palière, constitué d'une poutre en aluminium. Existe en marches chêne brut, tôle et verre opale, et en 2 hauteurs standard à monter : 275 et 312 cm●.
Largeur 85 cm. **Giron** 23,7 cm.
Rampe vendue séparément.
En droit, sur mesure en hauteur possible.
Escalier marches en tôle et en verre opale utilisable en extérieur grâce au kit visserie Inox vendu séparément●.

Verre

Chêne

Tôle

Kit rampe (poteaux et câble) avec main courante pour Esca One

Pour modèle droit et modèle 1/4 tournant.

Modèles	Réf.	Prix
Aluminium poli●	673 987 65	**650,00€**
Hêtre●	673 987 51	**750,00€**

Droit

Hauteur 275 cm. **Trémie** 265 x 95 cm (85 cm sans rampe). **Reculement** 335 cm.

Modèles	Réf.	Prix
Marches en chêne	673 989 96	**1 890,00€**
Marches en tôle	673 989 75	**2 190,00€**
Marches en verre	673 989 54	**3 990,00€**

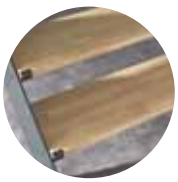
1/4 tournant avec palier à droite ou à gauche

Hauteur 275 cm. **Trémie** 265 x 95 cm (85 cm sans rampe). **Reculement** 132 x 348 cm.

Modèles	Réf.	Prix
Marches en chêne	673 989 33	**2 790,00€**
Marches en tôle	673 989 12	**3 290,00€**
Marches en verre	673 988 91	**4 990,00€**

Esca Lim'
Escalier droit 14 marches et 1 marche palière, constitué de 2 limons en acier laqué noir. Existe en marches hêtre brut, chêne brut et verre opale, et en 2 hauteurs standard à monter : 275 et 312 cm●.
Largeur 85 cm. **Giron** 23,5 cm.
Rampe vendue séparément.
Recoupe possible en hauteur●.

Verre


Chêne

Kit rampe (poteaux Quadro laqués noir, tube et main courante coordonnés aux marches) pour Esca Lim'

Modèles	Réf.	Prix
Main courante chêne	673 987 02	**790,00€**
Main courante hêtre	673 987 16	**750,00€**
Main courante alu poli	673 987 23	**750,00€**

Droit

Hauteur 275 cm. **Trémie** 285 x 97 cm (87 cm sans rampe). **Reculement** 350 cm.

Modèles	Réf.	Prix
Marches en verre	673 987 93	**4 990,00€**
Marches en chêne	673 988 14	**1 890,00€**
Marches en hêtre	673 988 35	**1 590,00€**

LEROY MERLIN
vous répond

Comment fixer mon escalier en partie basse et à l'arrivée ?
En partie basse, des équerres éviteront un déplacement latéral. En partie haute des équerres ou de grandes vis le stabiliseront. Une fois en place, un escalier droit tient pratiquement seul.

Mes marches ne tombent pas juste. Est-ce gênant que l'une des marches soit moins haute que les autres ?
Si le nombre de marches ne tombe pas juste, la recoupe doit toujours être faite en bas, la marche de démarrage sera donc un peu moins haute. Le standard est recoupé à la demande ; en sur mesure, les marches sont toutes de même hauteur.

Escalier à claire-voie ou avec contremarche, lequel choisir ?
Le choix est principalement esthétique. Un escalier à claire-voie ne coupe pas la vue ni l'espace, alors que la contremarche rend l'escalier plus visible. Elle est utilisée principalement pour les escaliers en bois, plus rustiques.

Jean-Michel, conseiller menuiserie, 21 ans d'expérience sur le terrain. Il vous répond au **0810 634 634** (prix d'un appel local).

GAIN DE PLACE Gamme Pixima

Long et Long Line
Existe en droit, 1/4 tournant et 2/4 tournants. Structure en métal laqué chromé● ou blanc. **Marches** Hêtre naturel ou foncé●. **Rampe** Colonnettes ou câbles●. **Hauteur à monter** Standard de 225 à 303 cm, possibilité d'atteindre 373 cm par ajout de hauteurs de marche.

Colonnettes blanc/bois clair

Largeur	Réf.	Prix
65 cm	673 694 70	**1 799,00€**
75 cm	673 693 93	**1 849,00€**
80 cm	673 693 16	**2 249,00€**
90 cm	673 692 32	**2 299,00€**

Ring et Ring Line
Colimaçon rond. Structure en métal laqué chromé ou blanc●. **Marches** Hêtre naturel ou foncé●. **Rampe** Colonnettes● ou câbles. **Hauteur à monter** Standard de 271 à 309 cm, jusqu'à 380 cm par ajout de hauteurs de marche.

Câbles chrome/bois clair

Ø	Réf.	Prix
118 cm	673 653 12	**1 899,00€**
128 cm	673 678 04	**1 949,00€**
138 cm	673 677 62	**2 099,00€**
148 cm	673 677 20	**2 199,00€**
158 cm	673 676 85	**2 299,00€**

Cube et Cube Line
Colimaçon carré. Structure en métal laqué chromé ou blanc●. **Marches** Hêtre naturel● ou foncé. **Rampe** Colonnettes● ou câbles. **Hauteur à monter** Standard de 271 à 309 cm, possibilité d'atteindre 380 cm par ajout de hauteurs de marche.

Câbles chrome/bois foncé

Ø	Réf.	Prix
118 cm	673 700 02	**1 399,00€**
138 cm	673 699 60	**1 599,00€**

Garde-corps
Réf. 673 697 64 **149,00€**

Nice
Colimaçon rond.
Structure en métal laqué.
Marches Bouleau à vernir.
Rampe Colonnettes.
Hauteur à monter De 260 à 292 cm.
Diamètre 130 cm.
Réf. 674 236 85
999,00€

● Voir prix en magasin.

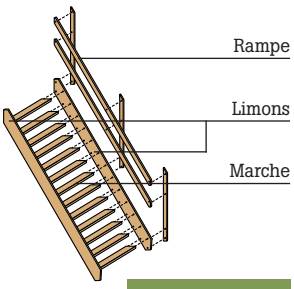
Gamme Pixima (suite)

Mini et Mini Line
Escalier à pas décalé. Structure en métal laqué chromé ou blanc●. **Marches** Hêtre naturel ou foncé●. **Rampe** Colonnettes ou câbles●. **Hauteur à monter** standard de 228 à 282 cm, possibilité d'atteindre 329 cm par ajout de hauteurs de marche. **Reculement** de 155 à 160 cm. **Largeur** 59 cm.

Colonnettes chrome/bois clair

	Mini	Mini Line
Réf.	673 680 91	673 701 42
Prix	**799,00€**	**999,00€**

À composer
13 marches en sapin ép. 32 mm. Forte section. **Hauteur à monter** 280 cm. **Largeur** 80 et 90 cm. **Reculement** 211 cm. **Section limon** 19 x 3,2 cm. **Recoupe possible** en hauteur.



Largeurs multiples

	2 limons	13 marches 280 x 80 cm	13 marches 280 x 90 cm	Rampe à balustre
Réf.	614 604 62	616 249 41	616 249 55	614 606 02
Prix	**85,20€**	**99,20€**	**110,00€**	**35,00€**

ÉCHELLES DE MEUNIER

Pas japonais
Échelle de meunier à pas décalés. 13 marches. Rampe fournie. **Hauteur à monter** 280 cm. **Largeur** 60 cm. **Trémie** 135 x 65 cm. **Reculement** 159,4 cm (idéal pour reculements faibles). **Recoupe possible** en hauteur.

	Sapin	Hêtre
Réf.	624 167 81	636 505 66
Prix	**195,00€**	**290,00€**

Cognac
13 marches en sapin ép. 28 mm. Rampe à lisse fournie. **Hauteur à monter** 260 cm. **Largeur** 65 cm. **Reculement** 195 cm. **Section limon** 140 x 28 cm. **Recoupe possible** en hauteur.
Réf. 642 990 04 **77,50€**

Existe aussi le modèle **Chamonix**
12 marches en sapin.
Largeur 60 cm.
Livré avec rampe à lisse.
Réf. 674 272 83 **55,00€**

ÉCHELLES ESCAMOTABLES

Bois
12 marches en sapin. Trappe MSB préassemblée. Canne fournie. **Hauteur à monter** 290 cm. **Trémie** 120 x 60 cm. **Poids max.** 150 kg.

	Trappe non isolée
Réf.	642 411 42
Prix	**59,00€**
	Trappe isolée
Réf.	642 271 14
Prix	**69,00€**

Aluminium
2 pans coulissants. **Trémie** 46 x 56 cm. **Hauteur d'accès** 267 cm. **Poids max.** 150 kg.

3 pans coulissants. **Trémie** 44 x 51 cm. **Hauteur d'accès** 300 cm. **Poids max.** 150 kg.

	2 pans
Réf.	673 817 62
Prix	**69,90€**
	3 pans
Réf.	673 817 55
Prix	**103,00€**

Habiller et sécuriser son escalier

La balustrade est l'un des principaux éléments structurants de votre escalier, de votre mezzanine ou de votre terrasse et participe à l'esthétique générale. Elle est aussi une protection essentielle.

Mesures

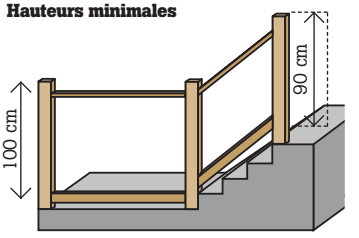
Hauteur minimale

Pour les escaliers qui comptent plus de cinq marches : une hauteur de 90 cm. Sur un palier : une hauteur de 100 cm.

Garde-corps

Les 45 cm du bas ne doivent pas servir d'échelle aux enfants. Et les barreaux ne doivent pas être espacés entre eux de plus de 11 cm.

Hauteurs minimales



Acheter une balustrade

Prévenir du danger

Les rampes, garde-corps et mains courantes limitent les chutes et les pertes d'équilibre. Leurs dimensions répondent donc à des normes précises (voir encadré). Une balustrade est nécessaire lorsque la hauteur de chute dépasse 1 mètre. Privilégiez l'usage de matériaux assurant une vue dégagée aux enfants.

Bien choisir

Sélectionnez le poteau, l'habillage (tubes, câbles, balustres en bois, remplissage) et la main courante non seulement en fonction des problèmes techniques de fixation mais aussi de vos besoins : souci de protection, respect des normes de sécurité (dans une installation ancienne ou personnalisée) et/ou préoccupation esthétique.

Sécurité renforcée

Votre balustrade ne répond pas aux normes de sécurité actuelles parce que vous l'avez personnalisée ou qu'elle est ancienne ? Vous pouvez ajouter un panneau devant les balustres. Choisissez-le, par exemple, en verre Sécurit ou en polycarbonate (pour la transparence).

CONTEMPORAINES

Balsteel

Balustrade en métal gris à composer

S'installe en intérieur. Pose au sol ou pose murale. La jonction entre les mains courantes et les tubes s'effectue grâce au kit de liaison. Peut être équipée d'une plaque de protection basse.

Poteau à plat	**Réf.**	673 990 73
	Prix	**46,90€**
5 tubes acier zingué 2 m	**Réf.**	673 990 45
	Prix	**32,90€**
Main courante acier gris 2 m	**Réf.**	673 990 52
	Prix	**27,90€**
Articulation main courante	**Réf.**	673 990 24
	Prix	**13,90€**
Kit liaison main courante et tubes	**Réf.**	673 990 31
	Prix	**16,90€**
Plaque protection plexi 3 mm	**Réf.**	673 990 10
	Prix	**24,90€**
8 fixations pour plaque plexi	**Réf.**	673 990 03
	Prix	**5,90€**

Obapi **Exclusivité Leroy Merlin**

Installation en intérieur ou en extérieur

Une large gamme à composer

Balustrade en aluminium poli et laqué gris à composer avec le poteau Rolo (rond) ou Quadro (carré), un remplissage de câbles Inox, tubes Inox ou verre acrylique, une main courante en aluminium, chêne, hêtre, ipé… et une plaque de protection (si besoin) en tôle perforée ou verre acrylique.

Deux modes de pose

Au sol ou murale.

Composez votre garde-corps Obapi en ligne

Avec le configurateur Leroy Merlin.
www.leroymerlin.fr/gardecorps

Quadro pose au sol

Poteau Quadro pose au sol	**Réf.**	668 535 21
	Prix	**76,90€**
Câbles Inox (25 m)	**Réf.**	660 047 36
	Prix	**74,90€**
Main courante alu gris 2 m	**Réf.**	654 529 05
	Prix	**41,90€**
Articulation main courante	**Réf.**	654 527 72
	Prix	**24,90€**

Rolo pose murale

Poteau Rolo pose murale	**Réf.**	654 521 91
	Prix	**69,90€**
5 tubes Inox 1,9 m	**Réf.**	654 524 36
	Prix	**81,90€**
5 articulations pour tubes	**Réf.**	654 522 96
	Prix	**22,90€**
Main courante alu poli 2 m	**Réf.**	654 524 43
	Prix	**46,90€**

Rolo pose au sol

Poteau Rolo pose au sol	**Réf.**	654 517 01
	Prix	**61,90€**
Plaque de verre acrylique 990 x 743 mm	**Réf.**	664 220 41
	Prix	**84,00€**
2 pinces pour fixation verre acrylique sur poteau	**Réf.**	664 222 44
	Prix	**42,90€**
Main courante hêtre verni 2 m	**Réf.**	654 531 64
	Prix	**50,90€**

Options

Pour les modèles câbles et tubes, des plaques de protection pour les enfants.

Fixation pour plaque de protection
Réf. 671 877 85 **39,00€**

Verre acrylique Obapi
Réf. 671 877 64 **35,90€**

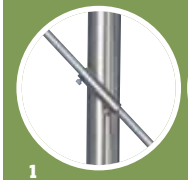
CONTEMPORAINES (suite)

Dieda

Balustrade à composer

En acier inoxydable. S'installe en intérieur et en extérieur. Pose au sol ou murale. Trois remplissages possibles : verre acrylique, câbles et tubes pleins. Peut être équipée d'une plaque de protection basse.

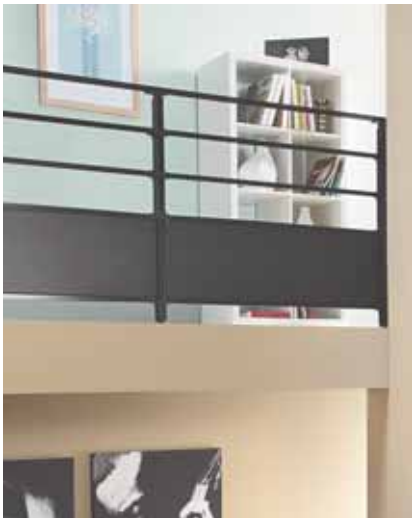
Plusieurs déclinaisons possibles, à l'intérieur comme à l'extérieur.


1

2

Dieda
Sur mesure possible. Existe en spécial bord de mer sur commande●.

Poteau Inox pose au sol	**Réf.**	673 800 75
	Prix	**119,00€**
Main courante Inox 2 m	**Réf.**	673 799 35
	Prix	**44,90€**
1. Tubes		
5 tubes pleins Inox 2 m	**Réf.**	673 800 33
	Prix	**109,00€**
5 supports tube plein Inox sur poteau Dieda	**Réf.**	673 800 05
	Prix	**42,90€**
2. Câbles		
Câble Inox 10 ML Ø 4 mm	**Réf.**	673 800 82
	Prix	**28,90€**
Tendeur câble Inox sur poteau	**Réf.**	673 801 24
	Prix	**14,90€**



Pro-feel

Exclusivité Leroy Merlin

Balustrade intérieur/extérieur

Adaptable à toutes les longueurs. Pose au sol ou pose murale. Matériaux : profilés en aluminium extrudé et pièces d'assemblage en fonte d'aluminium. Laqué noir.

Pour équiper une montée d'escalier

Utilisez les 5 tubes et le kit d'adaptation vendu séparément●.

Choisissez vos finitions et vos panneaux

1

2

3

Poteau	**Réf.**	668 931 34
	Prix	**89,00€**
Main courante	**Réf.**	668 931 13
	Prix	**59,00€**
Remplissage		
1. 4 tubes et bas noir	**Réf.**	668 930 64
	Prix	**169,00€**
2. 4 tubes et bas transparent	**Réf.**	668 930 71
	Prix	**119,00€**
3. 5 tubes sans remplissage	**Réf.**	668 930 85
	Prix	**79,00€**

LEROY MERLIN vous répond

Dans quelles situations une main courante est-elle utile ?
Indispensable dans un escalier entre deux murs, la main courante est utile même pour monter trois marches, en extérieur par exemple, lorsque le sol est glissant. Pour des raisons esthétiques ou pratiques, on peut lui préférer une main courante fixée au mur qui borde l'escalier à une rampe côté extérieur.
Il est possible de placer deux mains courantes l'une au-dessus de l'autre : l'une à hauteur d'enfant et l'autre à hauteur d'adulte. Elle aidera les uns et les autres à se déplacer commodément.

Quelles sont les règles à respecter pour installer une main courante ?
La hauteur de pose, qui se mesure à partir du nez de marche, se situe entre 80 et 100 cm, 90 cm est la hauteur habituelle. Si la main courante double une rampe, placez-les à la même hauteur, pensez à ménager un vide entre le mur et la main courante pour laisser passer la main.
Il est important de soigner la fixation pour qu'elle soit capable de résister à une traction violente. On optera par exemple pour des fixations chimiques.
Pensez à coordonner main courante et rampe, en choisissant les mêmes matériaux.

Jean-Michel, conseiller technique menuiserie et ébénisterie, 15 ans d'expérience dans la conception et la mise en œuvre auprès du particulier, dont 6 ans en tant que responsable d'atelier. Il vous répond au **0810 634 634,** l'Assistance téléphonique de Leroy Merlin (prix d'un appel local).

Service LEROY MERLIN — Les Grands Guides 2009

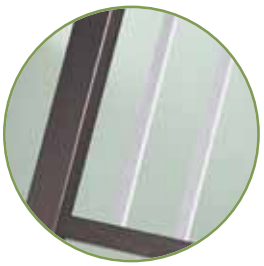
252 pages d'idées de décoration
Ce Guide est disponible en magasin dès le 2 mai.

P. 32
Construire une extension et poser une balustrade.

● Voir prix en magasin.

CLASSIQUES

Hetral
Balustrade en hêtre teinté wengé et en aluminium anodisé.
S'installe en intérieur.
Les longueurs sont à composer à l'aide du poteau et du pack comprenant l'ensemble des éléments pour réaliser 113 cm de balustrade.



Pack Hetral alu + teinté wengé	**Réf.**	669 367 23
	Prix	**109,00€**
Poteau Hetral 65 x 65 x 1 030 mm teinté wengé	**Réf.**	669 367 16
	Prix	**34,90€**

La livraison à domicile
LEROY MERLIN

Votre projet de construction ou de réaménagement nécessite l'achat de matériel volumineux, salissant ou en très grande quantité ?

Solution livraison
Leroy Merlin propose de vous livrer. N'hésitez pas à demander davantage de renseignements à l'accueil de votre magasin, lorsque vous venez y faire vos achats.

Kits sapin

Balustrade économique droite

Balustre	**Réf.**	652 208 76
	Prix	**2,47€**
Poteau	**Réf.**	654 694 74
	Prix	**15,20€**
Traverse 2 m 45 x 25 mm	**Réf.**	630 720 02
	Prix	**12,80€**

Balustrade tournée

Poteau	**Réf.**	654 694 95
	Prix	**21,40€**
Kit Royal (balustres et traverses)	**Réf.**	639 092 30
	Prix	**79,50€**

Balustrade profilée

Poteau	**Réf.**	654 694 74
	Prix	**15,20€**
Kit Classic (balustres et traverses)	**Réf.**	674 336 53
	Prix	**59,90€**

MAINS COURANTES

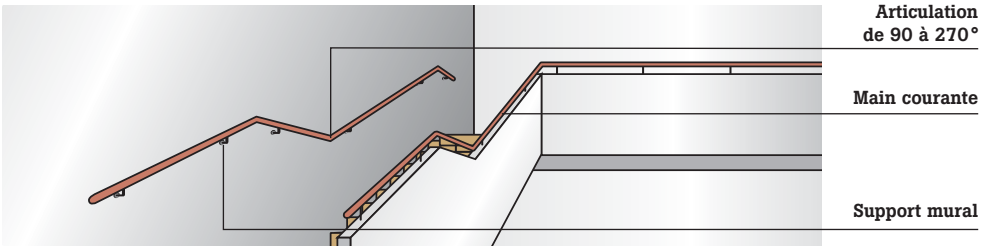
En kit

Kit mains courantes Obapi
Longueur 2 m, avec 2 supports de rampe.

	Pin massif brut	Gris alu	Alu poli	Hêtre teinté wengé	Chêne brut	Style rétro noir
Réf.	654 512 74	654 512 11	668 533 32	673 990 80	673 990 94	673 991 01
Prix	**40,00€**	**47,40€**	**49,90€**	**64,90€**	**84,90€**	**94,90€**

Modulaires●

Pour suivre chaque angle du mur
Les mains courantes modulaires permettent de résoudre les problèmes de continuité des niveaux ou des angles des murs. Grâce aux articulations, elles s'adaptent à chaque angle, de 90 à 270°.



● Existent en blanc, gris aluminium et noir sablé. Voir prix en magasin.

Aménager son intérieur

Les panneaux de bois offrent un large choix et des utilisations variées. Résistance à la charge, tenue des matériaux, qualité de finition… sont autant de critères à prendre en compte.

Des idées de mise en œuvre

Rayonnages

		Charge légère Bibelots, vêtements, verres[1]. 10 kg pour 10 cm de profondeur	**Charge moyenne** Livres, draps, vaisselle, outils[1]. 20 kg pour 10 cm de profondeur	**Charge lourde** Télé, hi-fi, bouteilles[1]. 30 kg pour 10 cm de profondeur
Solutions	**Largeur de la tablette**	Ép.	Ép.	Ép.
Aggloméré	60 cm	18 mm	22 mm	–
	80 cm	22 mm	–	–
	100 cm	22 mm	–	–
MDF	60 cm	18 mm	18 mm	22 mm
	80 cm	18 mm	22 mm	–
	100 cm	22 mm	–	–
OSB2	60 cm	15 mm	18 mm	–
	80 cm	18 mm	22 mm	22 mm
	100 cm	22 mm	22 mm	22 mm
Contreplaqué	60 cm	15 mm	18 mm	18 mm
	80 cm	18 mm	22 mm	22 mm
	100 cm	18 mm	22 mm	22 mm

Les panneaux

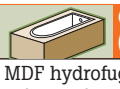
Qu'ils soient conçus pour des rayonnages, pour la construction, pour le sol, le coffrage, l'aménagement intérieur, la décoration… les panneaux de bois ont de multiples usages.

Rayonnages Le contreplaqué okoumé fournit un décor bois à vernir, à peindre ou à lasurer. Le contreplaqué et le latté plaqué ébénisterie révèlent une atmosphère chaleureuse.

Aménagements intérieurs Le panneau de fibres à moyenne densité se distingue par ses qualités de finition et se plie à tous les usages. Pour une ambiance moderne, choisissez le panneau OSB pour sa très bonne résistance à la charge.

Cave, garage ou pièce humide Préférez un panneau hydrofuge ou nautique, résistant aux intempéries et au pourrissement.

Réalisation de travaux de construction

Intérieur	**Coffrage en milieu sec (tuyauterie, habillage)**			 **Coffrage en milieu humide[2] (baignoire)**		
Matériau	Contreplaqué okoumé.	Aggloméré.	MDF.	MDF hydrofuge Mélaminé blanc.	Contreplaqué okoumé extérieur.	Aggloméré hydrofuge.
Ép.	15 mm	15 à 18 mm	15 à 18 mm	18 mm	15 mm	15 à 18 mm
Milieu humide et extérieur[2]	**Coffrage extérieur des volets roulants[2]**			**Toiture secondaire ou niche de jardin[2]**		
Matériau	Contreplaqué nautique (non abrité).	Contreplaqué okoumé extérieur (abrité).		Contreplaqué okoumé extérieur.		
Ép.	18 mm	18 mm		18 mm		

Aménagement intérieur

	Plan de travail[2]		**Cloison ou joue de placard**	**Bar[2]**		**Porte de meuble**		**Fond de meuble**		
Matériau	Aggloméré hydrofuge.	Contreplaqué.	Aggloméré, MDF brut ou plaqué, s'utilise aussi en cloison (voir « la cloison facile », p. 321).	MDF brut ou plaqué.	Aggloméré hydrofuge.	MDF brut ou plaqué.	Plaqué essences fines.	Fibres dures.	Fibres dures perforées (hi-fi/ vidéo).	MDF (grandes surfaces).
Ép.	28 mm	22 mm	50 mm	22 mm	22 mm	15 à 18 mm	15 à 18 mm	3,2 mm	3,2 mm	3 mm

Décoration intérieure

	Habillage mural			**Paravent**	**Coffre**			**Petits éléments de décoration**
Matériau	MDF plaqué.	Plaqués essences fines.	Mélaminés décors.	MDF.	Contreplaqué okoumé.	MDF brut ou plaqué.	OSB2.	MDF.
Ép.	5 à 15 mm	8 mm	8 mm	5 à 15 mm	10 à 18 mm	10 à 18 mm	10 à 18 mm	Toutes épaisseurs.

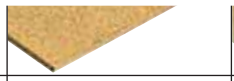
● **1.** Attention : au-delà de 1 m de largeur, il faut systématiquement prévoir un appui intermédiaire. ● **2.** Attention : tous les panneaux hydrofuges doivent être recouverts et ne pas être soumis directement aux projections d'eau pour garantir une bonne résistance à l'humidité. Veillez particulièrement à la bonne protection des chants. ● **3.** Les prix indiqués correspondent au panneau non découpé. ● **4.** Ces panneaux peuvent exister en format prédécoupé 80 x 40 ; 80 x 60 ; 120 x 40 ; 120 x 60 et 120 x 80 cm. ● **5.** Ce panneau est en dimensions 250 x 130 cm. ● **6.** Existe en perforé. ● **7.** Un large choix de bandes de chants est disponible pour la finition de vos réalisations. Renseignements et prix en magasin.

CONTREPLAQUÉS[3]

Résistance à la charge :
△ faible
▲ moyen
▲▲ bon
▲▲▲ très bon
▲▲▲▲ excellent

		CTP exotique ordinaire	CTP exotique milieu humide	CTP okoumé extérieur	CTP okoumé nautique
Caractéristiques		Superposition de couches de bois croisées appelées « plis ».	Qualités mécaniques du bois massif. Résiste à l'humidité.	Qualités mécaniques du bois massif. Durabilité naturelle. Résiste à l'humidité.	Qualités mécaniques du bois massif. Résiste à l'humidité et au pourrissement.
Résistance		▲▲	▲▲	▲▲▲▲	▲▲▲▲
Aspect		1 face avec défauts rebouchés. Rosé.	1 face avec défauts rebouchés. Rosé.	Permet toute finition. Rouge.	Permet toute finition. Rouge.
Dim.		250 x 122 cm		250 x 122 cm	
Ép.	3 mm	**9,90€**	–	–	–
	5 mm	**12,90€**	**19,90€**	**42,40€**○4	**46,00€**
	8 mm	–	–	**46,00€**	–
	9 mm	–	–	–	**74,50€**
	10 mm	**22,00€**	**27,00€**	**56,00€**○4	–
	12 mm	–	–	**69,20€**	**92,20€**
	15 mm	**33,00€**	**40,00€**	**80,00€**○4	**121,00€**
	18 mm	–	–	**90,00€**○4	**143,00€**
	22 mm	–	–	**101,00€**	–

FIBRES ET PARTICULES[3]



		Aggloméré		Fibres dures	MDF	OSB2
Caractéristiques		Particules de bois collées entre elles. Milieu sec et humide. Produit économique.		Économique. Panneau plein ou perforé. Pas de résistance à la charge.	Fibres de bois compressées et collées. Idéal à travailler et à finir.	Différentes couches de longues lamelles de bois collées entre elles.
Résistance		▲		–	▲▲	▲▲▲
Aspect		Brut pour usage utilitaire.		Surface lisse sur un côté du panneau.	Homogène et lisse, permet toute finition.	Esthétique caractéristique.
Qualités		–		Sert à rigidifier meubles et tiroirs sans alourdir le poids total.	Excellente tenue des assemblages. Très facile à travailler.	Qualités mécaniques du bois massif.
Produit		Standard.	Hydrofuge.	Lisse.	Standard.	Standard.
Dim.		250 x 125 cm		244 x 122 cm	244 x 122 cm	244 x 122 cm
Ép.	3 mm	–	–	**9,10€**○6	**14,20€**	–
	5 mm	–	–	–	**18,20€**	–
	10 mm	**16,00€**○4	**15,90€**○4	–	**24,40€**○4	**27,00€**○4
	15 mm	**19,90€**○4	**23,90€**○4	–	**31,60€**○4	**34,90€**○4
	18 mm	**23,00€**○4	**31,90€**○4	–	**38,60€**○4	**41,50€**○4
	22 mm	**26,00€**	**32,90€**	–	**41,70€**	**48,30€**
	28 mm	–	**48,90€**○5	–	–	–

DÉCORATIFS[3]

		Aggloméré		MDF		MDF hydrofuge	Contreplaqué	Latté
Finition		Revêtement mélaminé.		Placage bois.				
Coloris		Blanc, couleur.		Chêne, hêtre.		Teck.	Chêne.	Chêne.
Produit		Mélaminé blanc[7].	Mélaminé couleur[7].	Plaqué chêne[7].	Plaqué hêtre[7].	Plaqué teck[7].	Plaqué chêne[7].	Plaqué chêne.
Dim.		250 x 125 cm		240 x 120 cm		240 x 120 cm	250 x 122 cm	
Ép.	7 mm	–	–	**63,70€**	**56,70€**	**109,00€**	–	–
	8 mm	**40,60€**	**36,50€**	–	–	–	**78,70€**	–
	10 mm	**31,20€**○4	–	–	–	–	–	–
	12 mm	**41,90€**	–	–	–	–	–	–
	15 mm	**42,90€**○4	–	–	–	–	–	–
	18 mm	**46,10€**○4	**37,50€**○4	–	–	–	–	–
	19 mm	–	–	**133,00€**	**126,00€**	**142,00€**	–	**120,00€**
	22 mm	**50,60€**	–	–	–	–	–	–